



Parlament de les Illes Balears

CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS (EXP. 2/2023).

INTERVENEN

El Sr. President del Parlament de les Illes Balears, Gabriel Antonio Le-Senne i Presedo, amb DNI 43109162D, per raó del seu càrrec, en nom i representació del Parlament de les Illes Balears, que va ser elegit el dia 20 de juny de 2023.

La Sra. Leonor Rosselló Mir, amb el DNI núm. 43043025C, actuant en nom i representació de la mercantil BALEARES DE LIMPIEZAS, SA, amb CIF núm. A07204647 i domicili al carrer Nou Camí Roig, 7 de Palma, degudament constituïda.

La constitució i la representació s'acrediten mitjançant certificació del Registro de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), que s'adjunta com a Annex 5.

Ambdues parts es reconeixen capacitat legal per atorgar el present contracte i lliurament

MANIFESTEN

I. El 15 de març de 2023 la Mesa del Parlament de les Illes Balears va acordar d'aprovar la proposta relativa a la contractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS (Exp. 2/2023). Amb la fiscalització prèvia favorable de la interventora del Parlament de les Illes Balears, la Mesa va aprovar l'expedient i els plecs de prescripcions tècniques i de clàusules administratives particulars, amb un pressupost base de licitació de 462.371,27 € (quatre-cents seixanta dos mil euros i vint-i-set cèntims) sense l'IVA, més 97.097,97 € (noranta set mil noranta set euros i noranta set cèntims) corresponents a l'IVA del 21 %, el que fa un total de 559.469,24 € (cinc-cents cinquanta nou mil quatre-cents seixanta nou euros i vint-i-quatre cèntims), amb càrrec a la partida 22700 (Neteja i endreçament) del centre de cost 01 del pressupost del Parlament, essent una despesa plurianual, amb la distribució d'annualitats següent:

Exercici de 2023	139.867,31 €
Exercici de 2024	279.734,62 €
Exercici de 2025	139.867,31 €



Parlament de les Illes Balears

La durada del contracte s'establí en dos anys, amb possibilitat de pròrroga per un període addicional fins a dos anys addicionals.

II. Dia 8 de juny de 2023, el president del Parlament de les Illes Balears, actuant per delegació de la Mesa de la Diputació Permanent (BOPIB nº 204 de 12 de maig de 2023), va resoldre adjudicar a l'empresa BALEARES DE LIMPIEZAS, SA, el contracte administratiu del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, per un import de 343.948,11€ (tres-cents quaranta tres mil nou-cents quaranta vuit euros i onze cèntims) sense l'IVA, més 72.229,10€ (setanta dos mil dos-cents vint-i-nou euros i deu cèntims) corresponents al 21% d'IVA, el que fa un total de 416.177,21€ (quatre-cents setze mil cent setanta set euros i vint-i-un cèntims), i amb les condicions i les millores incloses a la seva oferta.

L'esmentada adjudicació ha estat publicada al perfil del contractant tal i com es disposa a l'article 151.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

Clàusules

1. L'objecte del contracte és la prestació del serveis de neteja general i manteniment dels dos edificis del Parlament de les Illes Balears, situats al Carrer Conqueridor 11 i al carrer Palau Reial 8 de Palma. Aquests treballs asseguraran que, en tot moment, les dependències dels edificis es trobin en òptimes condicions de neteja.

La neteja té per objecte aquelles operacions necessàries per mantenir els edificis en l'estat adequat a l'ús al qual estan destinats. La neteja té, a més, per objectiu complir amb les exigències estètiques i perllongar la vida útil de les instal·lacions.

La neteja se centrarà, bàsicament, en la neteja de sòls, parets, llums, alicatats, mobiliari, vidres, sanitaris i tots aquells elements que resultin afectats per l'ús comú i habitual de les persones, així com qualsevol altra superfície susceptible de neteja.

2. BALEARES DE LIMPIEZAS, SA es compromet:

a) A realitzar l'objecte del contracte amb subjecció estricta a la seva oferta (que s'adjunta a aquest contracte com annex 1), als Plec de Prescripcions Tècniques i al Plec de Clàusules Administratives Particulars aprovats per la Mesa del Parlament. Així també, es compromet a les millores presentades en la seva oferta i que es concreten en:



Parlament de les Illes Balears

- Subministrament de 3 unitats d'aparells per enfundar paraigües en cas de pluja
- Subministrament i neteja mensual de catifes antipols per a les entrades. 3 unitats durant tota la durada del contracte.
- Substitució d'aparells dispensadors de paper higiènic en cas de deteriorament dels existents, fins a 50 unitats per tota la durada del contracte.
- Substitució d'aparells dispensadors de tovalloles de paper eixugamans en cas de deteriorament dels existents, fins a 30 unitats per tota la duració del contracte.
- Substitució d'aparells dispensadors de sabó en cas de deteriorament dels existents, fins a 30 unitats per tota la durada del contracte.
- Substitució dels dipòsits de residus de paper eixugamans dels banys en cas de deteriorament dels existents, fins a 30 unitats per tota la durada del contracte.
- Subministrament de contenidors higiènics per a banys femenins, amb neteja i retirada periòdica durant la vigència del contracte. 30 unitats durant tota la durada del contracte.
- Desinsectació i desratització edifici Ramon Llull (C. Palau Reial 8) i edifici Seu (C. Palau Reial 16), 6 visites anuals durant tota la durada del contracte.
- Retirada a punt verd o abocador autoritzat de estris, petits equips electrònics, mobiliari auxiliar o altra tipus d'elements segons necessitats puntuals del Parlament de les Illes Balears (despeses de gestió del residus incloses), 4 retirades per any de contracte.
- Subministrament i retirada de contenidors de reciclatge de paper, de 240 litres, amb certificació d'entrega a punt de reciclatge. 10 unitats per mes durant tota la durada del contracte.
- Subministrament i retirada mensual de contenidors de reciclatge de paper de 240 litres amb certificació de destrucció. 10 unitats per mes durant tota la durada del contracte.
- Subministrament i retirada mensual de contenidors de reciclatge de paper de 350 litres amb certificació de destrucció. 3 unitats per any durant tota la durada del contracte.
- Subministrament i retirada a punt verd o abocador autoritzat de contenidors de capsules de cafè (distingint els diferents tipus de capsules, alumini, plàstic o altres) 1 unitat cada quinze dies durant tota la durada del contracte.



Parlament de les Illes Balears

- Neteja i planxat de les banderes d'interior a tintoreria una vegada a l'ant. 20 banderes per any durant tota la durada del contracte.

b) Al compliment de la condició especial d'execució establerta a la lletra M del quadre de característiques del contracte, del plec de clàusules administratives, per a la qual cosa, durant l'execució del contracte BALEARES DE LIMPIEZAS, SA haurà de mantenir la plantilla o el personal que destini a la prestació del servei objecte d'aquesta licitació, sense que sigui procedent la suspensió o extinció dels contractes, excepte en casos de baixes voluntàries, acomiadaments disciplinaris o disconformitat per part del Parlament de les Illes Balears.

L'incompliment, per part del contractista, d'aquesta condició especial d'execució, tindrà caràcter d'infracció greu als efectes establerts a l'article 71.2.c) de la LCSP, i podrà ser causa d'imposició de penalitats equivalents al 2,5% del valor estimat del contracte, per cada suspensió o extinció de contracte, la causa del qual sigui diferent a baixes voluntàries, acomiadaments disciplinaris o disconformitat per part del Parlament de les Illes Balears, conformement amb l'establert a la lletra S del quadre de característiques del contracte, del plec de clàusules administratives que regeixen aquesta contractació, i l'article 202.3 de la LCSP.

c) A destinar un import de 30.420,00€ a finançar projectes d'interès social i solidaris, d'acord amb l'assenyalat a la seva oferta, i a acreditar, en qualsevol moment durant l'execució del contracte o les seves pròrroques, el manteniment d'aquest compromís.

3. El preu del contracte és de 343.948,11€ (tres-cents quaranta tres mil nou-cents quaranta vuit euros i onze cèntims) sense l'IVA, més 72.229,10€ (setanta dos mil dos-cents vint-i-nou euros i deu cèntims) corresponents al 21% d'IVA, el que fa un total de 416.177,21€ (quatre-cents setze mil cent setanta set euros i vint-i-un cèntims), que s'abonarà mitjançant la presentació de factures pels serveis efectivament prestats, a mes vençut, que hauran de ser conformades pel responsable del contracte.

El pagament es realitzarà per transferència bancària en el termini de 30 dies comptadors des de l'endemà de la seva entrada en el Registre General de l'Oficialia Major.

4. D'acord amb el que estableixen el plec de clàusules administratives particulars i l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), no està prevista la revisió de preus d'aquest contracte.

5. El termini d'execució de l'objecte del contracte és de dos anys des del dia 1 de juliol de 2023 fins al dia 30 de juny de 2025, ambdós inclosos, i amb possibilitat de pròrroga per un període addicional de fins a dos anys.

Si el contractista incompleix el termini d'execució per causes que se li puguin imputar, l'òrgan de contractació pot optar per resoldre el contracte o per imposar-li les penalitats establertes als articles 192 i 193 de la LCSP.



Parlament de les Illes Balears

6. D'acord amb els plecs de clàusules administratives particulars, s'estableix un termini de garantia durant tota la durada del contracte, que afecta les responsabilitats assenyalades a l'article 110 de la LCSP.

7. El contractista dóna la conformitat al contingut dels plecs de prescripcions tècniques i als plecs de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte (adjunts a aquest contracte com annexos 2 i 3, respectivament).

8. El contractista ha constituït la garantia definitiva a favor de l'òrgan de contractació per un import de 17.197,40€ (disset mil cent noranta set euros i quaranta cèntims), per respondre de la totalitat de les obligacions derivades de l'execució del contracte, dipositada davant la Tresoreria del Parlament de les Illes Balears, mitjançant aval bancari de l'entitat CAIXABANK, SA, amb CIF A08663619, i amb núm. d'aval 9340.03.2579169-24. Una còpia acreditativa de la qual s'adjunta a aquest contracte com annex 4.

9. El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic i per atendre causes imprevistes degudament justificades, com a prerrogativa del Parlament de les Illes Balears d'obligada acceptació pel contractista, segons estableixen els articles 203, 205 i 206 de la LCSP.

Les modificacions acordades per la Mesa del Parlament seran obligatòries per BALEARES DE LIMPIEZAS, SA, sempre i quan la modificació no alteri substancialment les condicions de la licitació i l'adjudicació, es limitin a introduir les variacions estrictament indispensables per respondre a la causa objectiva que la facin necessària, i quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte (IVA exclòs).

10. Extingit el contracte, no es podrà produir en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal del Parlament de les Illes Balears.

11. La resolució del contracte es produirà per les causes establertes als articles 211 i 313 de la LCSP.

12. El contractista, amb submissió expressa a la jurisdicció contenciosa administrativa, se sotmet en tot allò que no prevegin aquest contracte, els plecs de prescripcions tècniques o el de clàusules administratives particulars, als preceptes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, al RD 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò que no contradigui la LCSP. I, en general, a la resta de disposicions vigents en matèria de contractació administrativa que siguin aplicables a aquest contracte, com també a les normes tributàries, laborals, de seguretat social, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de persones amb discapacitat, si n'és el cas, i a la resta d'obligat compliment.

Així mateix, el contractista se sotmet a la normativa, nacional i comunitària, vigent en matèria de protecció de dades, en especial a Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i



Parlament de les Illes Balears

al Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades.

Com a prova de conformitat, signen aquest contracte en dos exemplars, a Palma, 1 de juliol de 2023.

El president,

El contractista,

Gabriel Antonio Le-Senne i Presedo

Leonor Rosselló Mir.



Parlament de les Illes Balears

ANNEX – 1

MEMÒRIA DELS PROJECTES D'INTERÈS SOCIAL I SOLIDARIS

BALIMSA és una empresa conscienciada i compromesa amb la societat i, per aquest motiu, des de fa més de 25 anys col·labora amb diferents entitats socials en projectes de tot tipus, des de inserció laboral de col·lectius vulnerables, formació i capacitació de persones en risc d'exclusió social, campanyes de vacunació infantil a països subdesenvolupats o en vies de desenvolupament, promoció de la salut, etc.

Donada la nostra activitat, sempre hem col·laborat intensament en projectes de formació i inserció laboral de col·lectius vulnerables i persones en risc d'exclusió social, pràcticament amb totes les entitats socials que treballen amb aquests projectes.

Durant l'execució del contracte del Parlament, la nostra empresa participarà en els següents projectes socials, relacionats amb la formació i inserció laboral de persones vulnerables.

ES preveu la realització de 4 cursos anuals, de les següents matèries:

- **Neteja de superfícies i mobiliari d'edificis i locals:**

Temari:

1. Realitzar la neteja, tractament i manteniment de sòls, parets i sostres d'edificis i locals
2. Neteja del mobiliari ubicat a l'interior dels espais
3. Neteja de vidres
4. Tècniques i procediments de neteja amb utilització de maquinària
5. Pràctiques de neteja de superfícies i mobiliari a edificis i locals, en centres de treball

Durada total de cada curs: 230 hores, de les quals, 80 hores seran pràctiques en centres de treball

Número d'alumnes per curs: entre 12 i 15 alumnes

Tipologia dels alumnes: persones vulnerables en risc d'exclusió social i amb dificultats d'accés al mercat laboral.

Aquests cursos són gestionats, organitzats i impartits per les entitats socials amb les que treballem:

- Cruz Roja Española
- Fundació Patronat Obrer De Sant Josep
- Fundació Projecte Home Balears
- Càritas Diocesana de Mallorca
- Associació Gira-Sol

La nostra col.laboració consisteix en participar als cursos de formació que aquestes entitats organitzen, proporcionant a les entitats els següents mitjans:

- Aportació d'una persona amb categoria professional de "supervisor/a de serveis", amb més de 15 anys d'experiència a la nostra empresa, per a la realització de les sessions de formació teòrica organitzades per les entitats amb les que tenim acords, realització de formació "in situ" a centres de treball de la nostra empresa, seguiment de les pràctiques que els/les alumnes realitzen i avaluació final. La formació "in situ" al centre de treball inclourà el manteniment de neteja d'espais, tècniques de neteja, utilització de productes, maquinària i materials de neteja, prevenció de riscos laborals, legislació mediambiental i qualitat en el servei. Aquesta aportació està valorada en 2.295 € anuals, que seran 9.180 € en total, durant tot el període d'execució del contracte de neteja en el Parlament. L'import de la col.laboració s'ha calculat a partir de la nòmina d'aquesta persona, per un mes de participació en el projecte, incloent la Seguretat Social i plusos de desplaçament.
- Aportació d'una persona amb categoria professional de "Especialista", amb més de 20 anys d'experiència a la nostra empresa, per a la realització de les sessions de formació teòrica organitzades per les entitats amb les que tenim acords, formació "in situ" a centres de treball de la nostra empresa, seguiment de les pràctiques que els/les alumnes realitzen i avaluació final. La formació "in situ" al centre de treball inclourà el manteniment de neteja de vidres, tècniques de neteja especialitzada de vidres, tractament de sols, neteges en altura, neteja mecanitzada de superfícies, etc. així com la utilització de productes, maquinària i materials de neteja i prevenció de riscos laborals. Aquesta

aportació està valorada en 2.430 € anual, que seran 9.720 € en total, durant tot el període d'execució del contracte de neteja en el Parlament. . L'import de la col.laboració s'ha calculat a partir de la nòmina d'aquesta persona, per un mes de participació en el projecte, incloent la Seguretat Social i plusos de desplaçament.

- Aportació d'una persona amb categoria professional de "Responsable d'Equip", que realitzarà el seguiment de les pràctiques dels/les alumnes als centres de treball. Aquesta aportació està valorada en 1.755 € anuals, que seran 7.020 € en total, durant tot el període d'execució del contracte de neteja en el Parlament. L'import de la col.laboració s'ha calculat a partir de la nòmina d'aquesta persona, per un mes de participació en el projecte, incloent la Seguretat Social i plusos de desplaçament.
- Aportació de productes, materials i utilitatge de neteja, per a la realització de les pràctiques als centres de treball. Aquesta aportació està valorada en 3.000€ aproximadament, per al període d'execució del contracte de neteja del Parlament.
- Lloguer de maquinària especialitzada de neteja (per exemple, plataformes d'elevació per a la realització de neteges en altura, maquinària per a la neteja mecanitzada de sòls, moquetes, maquinària rotativa per a l'abrillantat de sòls, etc) Aquesta aportació està valorada en 1.500 €, per al període d'execució del contracte de neteja del Parlament.

Per tant, **BALIMSA destinarà un total de 30.420 €** a la realització de cursos de formació i programes d'inclusió de persones vulnerables en risc d'exclusió social i dificultats d'accés al mercat laboral, en matèria de neteja d'edificis i locals.

A més de la participació en els cursos mencionats anteriorment, en aquesta memòria també detallarem els projectes d'interès social i solidaris als quals participem actualment i continuarem participant en els pròxims anys, indicant les entitats que els gestionen.

PROJECTE 1: PROGRAMA OKUPA'T

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per la Fundació Deixalles. BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: el programa Okupa't consisteix en un servei d'assessorament per a la inserció de persones en situació d'atur, amb dificultats especials d'inserció laboral, que contribueix al seu accés al mercat laboral en condicions d'igualtat.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Millorar l'ocupabilitat, la integració i les competències de les persones, facilitant la inserció o millora laboral.
- Impulsar accions positives per afavorir la igualtat de gènere, des de l'empoderament de la dona.
- Sensibilitzar a la societat i al teixit empresarial sobre la necessitat d'integració dels col·lectius vulnerables.

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries:

- Atenció individualitzada i integral
- Establir itineraris personalitzats d'inserció
- Informació i orientació laboral sobre aspectes clau en la recerca d'ocupació
- Formació per adquirir i/o millorar competències
- Apropament al món empresarial mitjançant la gestió d'ofertes de treball i/o pràctiques no remunerades

Amb l'empresa BALIMSA:

- Gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal
- Seguiment post inserció de les persones contractades
- Realització de pràctiques no remunerades
- Assessorament sobre responsabilitat social
- Treball en xarxa amb els organismes col·laboradors

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 900 persones de Mallorca i Eivissa. L'experiència en anys anteriors indica que la inserció laboral arriba al 29% de les persones ateses cada any.

PROJECTE 2: PROGRAMA INSERTA EMPLEO

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per la Fundación ONCE. BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: el programa Inserta de Fundación ONCE està dirigit a empreses compromeses en el desenvolupament de projectes que potenciïn l'ocupació de persones amb discapacitat dins les seves plantilles. Aquest programa s'articula en torn a un pla d'acció específic al negoci, estratègia i necessitats de BALIMSA, que facilita el desenvolupament de polítiques de RSE-D (Responsabilitat social empresarial i discapacitat) sostenibles en el temps i generadores de valor econòmic i social.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Incorporar professionals amb discapacitat a la plantilla de l'empresa, amb un elevat grau de compromís i afany de superació
- Incloure el "disseny per a tots" com una font d'innovació i rendibilitat
- Estendre les polítiques d'inclusió de la discapacitat a tota la cadena de proveïdors
- Promoure la inclusió laboral indirecta de persones amb discapacitat a través de l'adquisició de productes i serveis a centres especials de treball
- Accions conjuntes de difusió i sensibilització

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries:

- Atenció individualitzada i integral

- Establir itineraris personalitzats d'inserció
- Informació i orientació laboral sobre aspectes clau en la recerca d'ocupació
- Formació i tallers per adquirir i/o millorar competències
- Posada a disposició del portal web www.port talento.es per a la inscripció dels candidats

Amb l'empresa BALIMSA:

- Gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal
- Selecció de personal per capacitats
- Seguiment post inserció de les persones contractades
- Borsí de candidats
- Jornades de sensibilització
- Assessorament integral en discapacitat
- Posada a disposició del portal web www.port talento.es per a la inscripció d'ofertes de treball

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 600 persones de les Illes Balears (i més de 9.000 persones al total de l'Estat. L'experiència en anys anteriors indica que la inserció laboral arriba al 34% de les persones ateses cada any.

PROJECTE 3: PROGRAMA "INCLUSIÓ SOCIO-LABORAL"

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per l'Associació Gira-Sol, per a la salut mental. BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: el programa "Inclusió socio-laboral" està orientat a la inclusió de les persones que es troben temporalment sense habitatge i/o persones receptores de renda mínima, mitjançant itineraris individualitzats d'inserció.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Motivar les persones usuàries perquè es puguin sentir realitzades en formar-se i integrar-se a la societat per la via del treball.
- Millorar la qualitat de vida d'aquestes persones que travessen conjuntures difícils
- Adaptar la formació al perfil i a les inquietuds de la persona usuària

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries:

- Servei d'acollida mitjançant Centre Residencial d'Acollida Temporal de l'Ajuntament de Palma (gestionant per l'Associació)
- Atenció individualitzada i integral
- Establir itineraris personalitzats d'inserció
- Informació i orientació laboral sobre aspectes clau en la recerca d'ocupació
- Formació i tallers per adquirir i/o millorar competències

Amb l'empresa BALIMSA:

- Gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal mitjançant el model de competències, amb proves específiques per a cada lloc de treball, en format test i preguntes obertes.
- Seguiment post inserció de les persones contractades
- Borsí de candidats

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 200 persones de les Illes Balears. L'experiència en anys anteriors indica que la inserció laboral arriba al 10% de les persones ateses cada any (de les quals, el 70% són dones i el 30% són homes).

PROJECTE 4: PROGRAMA IMPULS ITINERARIS INTEGRALS D'INSERCIÓ

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per la Fundació Projecte Home Balears. BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: El Programa Impuls és un servei d'acompanyament per a l'ocupació de persones que es troben en tractament d'addiccions, basat en el disseny d'itineraris integrals d'inserció adaptats a cada persona i dirigits a promoure la seva ocupabilitat i inserció laboral.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Proporcionar un acompanyament especialitzat en orientació laboral que promogui la inserció laboral de persones en risc d'exclusió social amb dificultats especials d'inserció, demandants d'ocupació i que es troben en tractament d'addiccions.

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries: la metodologia de feina s'adapta a cada persona usuària:

- Diagnòstic individualitzat, acolliment i motivació per iniciar un itinerari d'inserció laboral i/o pre-laboral.
- Disseny d'un itinerari individualitzat i personalitzat d'ocupació orientat a aconseguir uns objectius, compromisos i acords consensuats i planificats, dels quals s'anirà fent un seguiment.
- Acompanyament personalitzat en el desenvolupament de l'itinerari i en el desenvolupament d'accions d'orientació, capacitació pre-laboral, assessorament i suport en el desenvolupament de gestions addicionals, entre d'altres accions. Que hi podrà incloure:
 - o Acompanyament individualitzat que doni suport a accions en què la persona necessiti suport professional (tràmits, gestions per a la vida diària, desenvolupament de tasques pre-laborals en sectors de treball, incorporació a un lloc de treball, etc.).
 - o Orientació, assessorament i suport per a:
 - L'elaboració del CV
 - L'aplicació de tècniques per a la cerca activa d'ocupació

- conèixer i comprendre la situació del mercat de treball, així com les polítiques actives d'ocupació i els serveis comuns i complementaris existents.
- la formació contínua i la millora del perfil professional
- la gestió de la mobilitat laboral
- Capacitació, formació i entrenament en competències transversals, bàsiques i tecnicoprofessionals en format de tallers, accions formatives, entrenament i formació en lloc de treball o de sector, etc.
- Treball en aspectes personals i socials:
 - Per promoure i facilitar factors de protecció, habilitats socials, gestió emocional i hàbits de vida saludable per a una completa integració sociolaboral
 - Per integrar la conciliació, la igualtat i l'enfocament de gènere a les activitats de la vida diària

Amb l'empresa BALIMSA:

- Gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal
- Realització de pràctiques a l'empresa
- Seguiment post inserció de les persones contractades i/o en pràctiques laborals

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 600 persones de les Illes Balears. L'experiència en anys anteriors indica que el 60% de les persones ateses participen a l'itinerari d'inserció laboral i que el 25% aconseguixen un contracte de treball (de les quals, el 31% són dones i el 69% són homes).

Projecte Home disposa de 6 punts d'atenció a les persones usuàries, amb 10 professionals dedicats a la inserció laboral d'aquestes persones.

PROJECTE 5: PROGRAMA SOL (SERVEI D'ORIENTACIÓ LABORAL)

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per la ASPROM (Associació Balear de Persones amb Discapacitat Física). BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: El Programa SOL ofereix una atenció integral tenint en compte 6 àrees: la formatiu laboral, la de recursos de recerca de feina, la personal, la social, la salut i les noves tecnologies.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Aconseguir que els nostres participants afrontin la seva recerca de feina i s'adaptin al mercat de treball actual donant especial importància a les noves tecnologies com a pedra angular.
- Promoció de les noves tecnologies com a eina per combatre l'exclusió sociolaboral de les persones amb discapacitat física, a través de la formació TIC.
- Sensibilitzar, fomentar i difondre entre els agents economicoproductius, la necessitat aconseguir els objectius d'integració sociolaboral de les persones amb discapacitat física.
- Facilitar al contractant la informació necessària per a l'adaptació dels llocs de treball de les persones amb discapacitat física.
- Oferir un marc d'igualtat d'oportunitats al mercat de treball perquè tots/es puguin participar-hi i accedir a una feina.
- Afavorir l'ocupabilitat i la millora de garanties de seguretat mitjançant el coneixement de prevenció de riscos laborals, al col·lectiu de persones amb discapacitat física.
- Contribuir a desenvolupar hàbits respectuosos amb el medi ambient en el desenvolupament de les funcions del lloc de treball.
- Millorar les habilitats sociolaborals de les persones amb discapacitat física per a augmentar les possibilitats d'inserció.
- Aconseguir més autonomia de les persones amb discapacitat física en la recerca d'ocupació.

- Informar sobre la situació actual del mercat laboral, així com tota aquella informació rellevant en matèria socio laboral.

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries:

- Cerca d'ofertes de feina
- Assessorament en la cerca de formació
- Tallers grupals
- Prospecció i sensibilització a empreses
- Difusió en Centres formatius
- Informació sobre pràctiques en empreses, autoocupació...
- Suport i/o seguiment a l'ocupació
- Formació i tallers específics per a la inserció laboral:
 - o Taller d'habilitats pre-laborals: Per treballar conceptes bàsics d'organització de la cerca, responsabilitat, autonomia, imatge personal, preparació de documentació i habilitats per al manteniment del lloc de treball.
 - o Taller d'Anàlisi: Es treballa l'avaluació de les dianes professionals, l'anàlisi DAFO (Debitats, Amenaces, Fortaleses i Oportunitats) a més de l'ajust entre perfil professional i requisits de l'oferta de treball.
 - o Taller de Currículum i Cartes: Es treballen les diferents tècniques instrumentals per elaborar i lliurar de manera adequada currículums vitae, així com l'elaboració de cartes de presentació i d'agraïment, adaptades al lloc de treball.
 - o Taller d'entrevista: L'objectiu és millorar en la participació en processos de selecció i desenvolupar entrevistes de treball per competències professionals.
 - o Taller Tecnologies Informació i Comunicació (TIC): El seu objectiu principal és l'aprenentatge, el maneig i la bona utilització de les noves tecnologies per realitzar un procés de recerca de feina adaptat al nostre mercat laboral, a través d'una aula virtual i consolidant diferents eines digitals.

- Taller de Captació d'Oportunitats: Cerca d'oportunitats de treball posant en pràctica les tècniques més utilitzades (auto candidatura, xarxa de contactes, estratègia de cerca...)

Amb l'empresa BALIMSA:

- Publicació, gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal
- Un orientador/a laboral realitzarà la intermediació entre el treballador/a i l'empresa, per facilitar el període d'adaptació al lloc de treball
- Seguiment post inserció de les persones contractades
- Suport i assessorament sobre temes de reclutament de perfils, en matèria legal, fiscal i de responsabilitat social corporativa

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 200 persones de les Illes Balears. L'experiència en anys anteriors indica que el 50% de les persones ateses aconseguirien un contracte de treball (de les quals, el 40% són dones i el 60% són homes).

PROJECTE 6: PROGRAMA "PIO"

ENTITAT: Aquest programa és gestionat per Mater Centre Ocupacional (Mater Misericordiae). BALIMSA participa en aquest programa mitjançant la subscripció d'un acord de col.laboració.

DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA:

Definició: el programa "PIO" està orientat a la formació i inclusió laboral de les persones que amb discapacitat intel.lectual.

Objectius:

Aquest programa té els següents objectius:

- Proporcionar a les empreses i les persones amb discapacitat intel.lectual orientació, assessorament i ajuda perquè s'incorporin al món laboral.
- Millorar les competències professionals de les persones usuàries per facilitar la seva incorporació al mercat laboral.

Accions a desenvolupar:

Amb les persones usuàries, majors de 16 anys amb diversitat funcional:

- Itineraris individualitzats d'acompanyament als/a les usuaris/àries durant tot el procés d'inserció laboral Atenció individualitzada i integral
- Formació per millorar la seva ocupabilitat
- Intermediació laboral i prospecció
- Orientació
- Recerca de feina
- Coneixement del mercat laboral
- Suport estret en el lloc de treball.

Amb l'empresa BALIMSA:

- Gestió d'ofertes d'ocupació i preselecció de personal
- Seguiment post inserció de les persones contractades
- Borsí de candidats

VOLUM DE LES ACTUACIONS SOCIALS QUE ES DESENVOLUPARAN:

Aquest programa té l'objectiu d'atendre a unes 200 persones de les Illes Balears i destinarà 8 professionals a aquest projecte.

1. OFERTA ECONÓMICA

D^a. Leonor Rosselló Mir, con DNI 43043025C, en representación de la persona jurídica BALEARES DE LIMPIEZAS S.A. con NIF A07204647 y con domicilio en calle Nou Camí Roig, número 7, población Palma, CP 07009 y teléfono 971750424, en calidad de apoderada.

DECLARO:

1. Que estoy informada de las condiciones y los requisitos que se exigen para poder ser adjudicatario/a del contrato de SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DOS EDIFICIOS DEL PARLAMENTO DE LAS ILLES BALEARS.

2. Que me comprometo en nombre propio o en nombre y representación de la empresa BALEARES DE LIMPIEZAS S.A., a ejecutarlo con sujeción estricta a los requisitos y las condiciones estipulados en los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas del contrato, por los importes siguientes:

Precio sin IVA (para dos años de contrato) =	343.948,11 € (trescientos cuarenta y tres mil novecientos cuarenta y ocho euros con once céntimos)
Tipo IVA aplicable =	21 %
Cuota IVA =	72.229,10 € (setenta y dos mil doscientos veintinueve euros con diez céntimos)
Precio total para dos años de contrato =	416.177,21 € (cuatrocientos dieciséis mil ciento setenta y siete euros con veintiún céntimos)

En Palma de Mallorca, 19 de abril de 2023.

Leonor Rosselló Mir
Apoderada

2. MEJORAS

D^a. Leonor Rosselló Mir, con DNI 43043025C, en representación de la persona jurídica BALEARES DE LIMPIEZAS S.A. con NIF A07204647 y con domicilio en calle Nou Camí Roig, número 7, población Palma, CP 07009 y teléfono 971750424, en calidad de apoderada.

DECLARO:

Que conozco y acepto íntegramente el contenido establecido en el Pliego de cláusulas administrativas que han de regir la contratación del SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DOS EDIFICIOS DEL PARLAMENTO DE LAS ILLES BALEARS, y que, de acuerdo con lo indicado en el Cuadro de criterios de adjudicación de este pliego, que incluye el criterio de valoración de MEJORAS, por ello ofrezco las mejoras señaladas a continuación:

	MEJORA	UNIDADES/ FRECUENCIA	PUNTUACIÓN	OFRECE MEJORA SÍ/NO
1	Suministro de aparatos para guardar los paraguas y evitar que goteen en casos de lluvia y bolsas para los mismos	3 unidades durante toda la duración del contrato	0.5	Sí
2	Suministro y limpieza mensual de alfombras antipolvo para las entradas	3 unidades durante toda la duración del contrato	1	Sí
3	Sustitución de los aparatos dispensadores de papel higiénico, en caso de deterioro de los existentes	50 unidades durante toda la duración del contrato	1.5	Sí
4	Sustitución de los aparatos dispensadores de toallas de papel secamanos en caso de deterioro de los existentes	30 unidades durante toda la duración del contrato	1.5	Sí
5	Sustitución de los aparatos dispensadores de jabón en caso de deterioro de los existentes	30 unidades durante toda la duración del contrato	1.5	Sí
6	Sustitución de los depósitos de residuos de papel secamanos de los baños en caso de deterioro de los existentes	30 unidades durante toda la duración del contrato	1.5	Sí
7	Suministro de contenedores higiénicos para baños femeninos, con limpieza y	35 unidades durante toda la duración	1.5	Sí

	retirada periódica durante la vigencia del contrato	del contrato		
8	Desinsectación y desratización edificio Ramon Llull (C. Palau Reial 8) y edificio Seu (C. Palau Reial 16)	6 visitas anuales durante toda la duración del contrato	5	Sí
9	Retirada a punto limpio o verdadero autorizado de enseres, pequeños equipos electrónicos, mobiliario auxiliar u otro tipo de elementos según necesidades puntuales del Parlamento de las Illes Balears. Dentro de esta mejora se incluyen los gastos de gestión de residuos.	4 retiradas/año contrato	4	Sí
10	Suministro y retirada de contenedores de reciclaje de papel de 240 l con certificación de entrega a punto de reciclaje	10 unidades/mes durante toda la duración del contrato	2	Sí
11	Suministro y retirada de contenedores de destrucción de papel de 240 l con certificado de destrucción	10 unidades/mes durante toda la duración del contrato	2	Sí
12	Suministro y retirada de contenedores de destrucción de papel de 350 l con certificado de destrucción	3 unidades/año durante toda la duración del contrato	1.5	Sí
13	Suministro y retirada a punto limpio o verdadero autorizado de contenedores de cápsulas de café (distinguiendo los diferentes tipos de cápsulas, aluminio, plástico u otros)	1 unidad cada quince días durante toda la duración del contrato	0.50	Sí
14	Limpieza y planchado de las banderas de interior en tintorería, una vez al año	20 banderas/año durante toda la duración del contrato	1	Sí

En Palma de Mallorca, 11 de abril de 2023.

Leonor Rosselló Mir
 Apoderada

3. DECLARACIÓN RESPONSABLE PARA LA VALORACIÓN DEL CRITERIO EVALUABLE DE FORMA AUTOMÁTICA DE RETORNO SOCIAL

D^a. Leonor Rosselló Mir, con DNI 43043025C, en representación de la persona jurídica BALEARES DE LIMPIEZAS S.A. con NIF A07204647 y con domicilio en calle Nou Camí Roig, número 7, población Palma, CP 07009 y teléfono 971750424, en calidad de apoderada.

DECLARO:

1. Que estoy informada de las condiciones y los requisitos que se exigen para poder ser adjudicatario/a de la licitación del contrato del SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DOS EDIFICIOS DEL PARLAMENTO DE LAS ILLES BALEARS (EXP. 2/2023).

2. Que en el cuadro de criterios de adjudicación, del pliego de cláusulas administrativas, se incluye el criterio de tipo social, valorable hasta un máximo de 5 puntos, consistente en el compromiso de destinar un importe a financiar proyectos de interés social y solidarios relacionados con el objeto del contrato, bien directamente, o bien mediante la suscripción de acuerdos de colaboración con el tejido asociativo local en acciones de interés social y comunitario durante la ejecución del contrato y sus prórrogas, si procede.

3. Que, a estos efectos, me comprometo **a destinar un importe de 30.420 €** a financiar proyectos de interés social y solidarios relacionados con el objeto del contrato de la siguiente forma:

- ☐ - Directamente, de acuerdo con lo detallado en la memoria adjunta.
- ☒ - Mediante la suscripción de un acuerdo de colaboración con las entidades:
- Cruz Roja Española,
 - Fundació Patronat Obrer De Sant Josep
 - Fundació Projecte Home Balears
 - Càritas Diocesana de Mallorca
 - Associació Gira-Sol,

de acuerdo con lo detallado en la memoria adjunta.

4. Que, en cualquier momento durante la ejecución del contrato o sus prórrogas, acreditaré, al primer requerimiento del Parlamento de las Illes Balears, el mantenimiento del compromiso.

Y, en prueba de conformidad, firmo esta declaración.

En Palma de Mallorca, 19 de abril de 2023.

Leonor Rosselló Mir
Apoderada

LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Limpiador general. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
CENTRAL LOGISTICA AGRUPADA, AIE
C/ ESTARTETXE, Nº 5, 3ª PLANTA, OFICINA 312
48940 LEIOA - VIZCAYA - España
Tfno.: 94 400 37 00 -
Fax: 94 400 09 76
laboratorio@vinfer.com
www.celea.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)
.Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Indicaciones de peligro:
No relevante
Consejos de prudencia:
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes del uso
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos
Información suplementaria:
EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica
EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad
- 2.3 Otros peligros:**
No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**
No aplicable
- 3.2 Mezclas:**
Descripción química: Mezcla acuosa a base de colorantes, perfume y tensoactivos
Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 1336-21-6 CE: No aplicable Index: 007-001-01-2 REACH: 01-2119982985-14-XXXX	Disolución acuosa de amoníaco = 25 % Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro	ATP CLP00 <1 %

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIACAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 55965-84-9 CE: No aplicable Index: 613-167-00-5 REACH: No aplicable	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ATP CLP00	<1 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro 	

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

LIMPIADOR AMONIACAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 60 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación	Valores límite ambientales		
Disolución acuosa de amoníaco = 25 %	VLA-ED	20 ppm	14 mg/m ³
CAS: 1336-21-6	VLA-EC	50 ppm	36 mg/m ³
CE: No aplicable	Año	2016	

DNEL (Trabajadores):

No relevante

DNEL (Población):

No relevante

PNEC:

No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

No relevante

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

No relevante

E.- Protección corporal

No relevante

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:

Líquido

Aspecto:

Transparente

Color:

 Verde

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No relevante *

Volatilidad:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIACAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	100 °C
Presión de vapor a 20 °C:	2350 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	12380 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	1032 kg/m³
Densidad relativa a 20 °C:	0,98 - 1,02
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	7 - 10
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	237 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIACAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B.- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C.- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

D.- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E.- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F.- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

G.- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H.- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Disolución acuosa de amoníaco = 25 % CAS: 1336-21-6 CE: No aplicable	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 CE: No aplicable	DL50 oral	100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	300 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Disolución acuosa de amoníaco = 25 % CAS: 1336-21-6 CE: No aplicable	CL50	0,89 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50	101 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 CE: No aplicable	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
	CE50	0,1 - 1 mg/L		Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Disolución acuosa de amoníaco = 25 % CAS: 1336-21-6 CE: No aplicable	BCF	
	Log POW	-0,64
	Potencial	

12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

No relevante

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014
Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:

14.1 Número ONU:	No relevante
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No relevante
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No relevante
Etiquetas:	No relevante
14.4 Grupo de embalaje:	No relevante
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales:	No relevante
Código de restricción en túneles:	No relevante
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	No relevante
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 37-14:

14.1 Número ONU:	No relevante
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No relevante
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No relevante
Etiquetas:	No relevante
14.4 Grupo de embalaje:	No relevante
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales:	No relevante
Códigos FEm:	
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	No relevante
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2015:

LIMPIADOR AMONIACAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

14.1 Número ONU:	No relevante
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No relevante
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	No relevante
Etiquetas:	No relevante
14.4 Grupo de embalaje:	No relevante
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Reglamento (CE) n° 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1).

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (incluida para el tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) n°648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n°648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.

- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores

- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensoactivo)

- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII

- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

LIMPIADOR AMONIAL PINO FHS 3339104000

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Procedimiento de clasificación:

No relevante

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

-DQO: Demanda Química de oxígeno

-DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

-BCF: factor de bioconcentración

-DL50: dosis letal 50

-CL50: concentración letal 50

-EC50: concentración efectiva 50

-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

Información adicional:

FABRICADO POR:

Laboratorios Vinfer S.A.

Pol. Industrial Campollano C/D Nº2

02007 Albacete

967523501

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E
número de identificación : 61795

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que lo solicite.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 óxido de etileno)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 15
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01- 2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
Sustancia VLE :				
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5
glicerol	56-81-5 200-289-5			>= 1 - < 2

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Irritación

Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

medio ambiente

sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
etanol	64-17-5	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m ³	2011-03-03	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E****WM 0711484****Número de pedido:**

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Otros datos	:	s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp			
glicerol		56-81-5	VLA-ED	10 mg/m3	2006-01-01 ES VLA

DNEL**Sodium laureth sulfate
(INCI)**

Usos: : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 2750 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 175 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 1650 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 52 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 15 mg/kg

**Lauryl / myristyl glucoside
(INCI)**

Usos: : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 595000 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 420 mg/m3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

etanol

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 357000 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Valor: 124 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Valor: 35,7 mg/kg

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos locales
Valor: 1900 mg/m3

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 343 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 950 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos locales
Valor: 950 mg/m3

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 206 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 114 mg/m3

Uso final: Trabajadores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,

Efectos sistémicos

Valor: 87 mg/kg

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Agua dulce
Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,024 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 5,45 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,545 mg/kg

Suelo
Valor: 0,946 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Agua dulce
Valor: 0,1 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,005 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 0,487 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,048 mg/kg

Suelo
Valor: 0,654 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Espesor del guante: 0,4 mm
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : translúcido turbio
- Olor : característico
- pH : 8,4
- Punto de inflamación : 58 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No repertoriado como mantiene la combustión según las reglamentaciones de transporte., No mantener la combustión.
- Densidad : aprox. 1,055 g/cm³
- Solubilidad en agua : en todas las proporciones, soluble
- Viscosidad, dinámica : aprox. 150 mPa.s

9.2 Otra información

- Índice de refracción : 34,5 °Brix

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxi

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

Otros datos : sin datos disponibles

Componentes:

Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 óxido de etileno) :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (rata): > 300 - 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (conejo): > 2.000 mg/kg

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Prueba de Ames, Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción : rata, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: >250 mg/kg, F2: >250 mg/kg

Teratogenicidad : rata, Oral, NOAEL: > 50 mg/kg, > 50 mg/kg

: rata, Cutáneo, NOAEL: > 250 mg/kg, > 250 mg/kg

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (rata): 4.100 mg/kg (OECD TG 401, BPL: no)

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata): > 2.000 mg/kg (OECD TG 402, BPL: si)

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Clasificación: Irrita la piel., OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves., OECD TG 405, Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
	: conejo, Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves., OECD TG 405, Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Ensayo de maxilización, conejillo de indias, Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio., OECD TG 406
Toxicidad para la reproducción	: rata, Oral, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, OECD TG 416
Teratogenicidad	: rata, Oral, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, ver el definido texto libre de utilización
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: rata, Oral, 90 Tage, NOAEL: > 225 mg/kg, ver el definido texto libre de utilización, Hígado
	: Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Hígado
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) :	
Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral: > 2.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea: > 2.000 mg/kg
etanol :	
Toxicidad oral aguda	: DL50 (rata): 6.200 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (conejo): 20.000 mg/kg
Toxicidad para la reproducción	: rata, Oral, NOAEL: 13.800 mg/kg
glicerol :	
Toxicidad oral aguda	: DL50 (rata): 12,6 g/kg
	: DL50 (ratón): 26.000 mg/kg

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 óxido de etileno) :

Toxicidad para los peces	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa), 96 h): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 203)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CL50 (Pez, 96 h): > 1 mg/l
: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 202)
Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 201)

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): 140 mg/l

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra), 96 h): 7,1 mg/l (Ensayo dinámico, OECD TG 203, BPL: si)
: CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 203)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): > 10 - 100 mg/l (Ensayo estático, OECD TG 202, BPL: si)
Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 27,7 mg/l (Inhibición del crecimiento, OECD TG 201, BPL: si)
Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Prueba de inhibición de multiplicación celular, DIN 38412, BPL: si)

Toxicidad para los peces : NOEC: 1,2 mg/l (Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) :

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l (ISO 7346/2)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Dafnia): > 10 - 100 mg/l (OECD TG 202)
Toxicidad para las algas : CE50 > 10 - 100 mg/l
Toxicidad para las bacterias : CE0 (Bacterias): > 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Toxicidad para los peces : NOEC: > 1 - 10 mg/l, 14 d
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: > 1 - 10 mg/l
otros invertebrados
acuáticos. (Toxicidad
crónica)

etanol :

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h): 13 g/l
: CL50 (Pez): 11.200 mg/l

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): 9.268 -
otros invertebrados 14.221 mg/l
acuáticos.

Toxicidad para las algas : CI50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida, 16 h): 11.800 mg/l (Prueba de
inhibición de multiplicación celular)

glicerol :

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada), 48 h): > 10.000 mg/l
(Ensayo estático)

: CL50 (Carassius auratus (Pez dorado), 24 h): > 5.000 mg/l
(Ensayo estático)

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 24 h): >
otros invertebrados 10.000 mg/l
acuáticos.

Toxicidad para las algas : CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde), 7 d): > 10.000
mg/l (Prueba de inhibición de multiplicación celular)

Toxicidad para las bacterias : CE0 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l (Prueba de
inhibición de multiplicación celular)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 óxido de etileno) :

Biodegradabilidad : > 70 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de
exposición: 28 d, OECD 301 A

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

: > 60 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 B

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Biodegradabilidad : > 70 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 A

etanol :

Biodegradabilidad : 94 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., OECD TG 301

glicerol :

Biodegradabilidad : 63 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 14 d, OECD TG 301

12.3 Potencial de bioacumulación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

12.4 Movilidad en el suelo

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo, Medios: Suelo, Koc: 191, ver el definido texto libre de utilización

etanol :

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1, Altamente movable en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe ningún dato disponible para ese producto.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

| ADR

Mercancía no peligrosa

| IMDG

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| ADR

Mercancía no peligrosa

| IMDG

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| ADR

Mercancía no peligrosa

| IMDG

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

| ADR

Mercancía no peligrosa

| IMDG

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

| ADR

Mercancía no peligrosa

| IMDG

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existe ningún dato disponible para ese producto.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de
Accidente Importante
Aleman

: 96/82/EC Puesto al día:
La directiva 96/82/EC no se aplica

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

WM 0711484

Número de pedido:

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 14.12.2012

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	: Porcentaje volátil: 5,71 % 156,87 g/l contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	: Porcentaje volátil: 5,71 % 60,28 g/l contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R11	Fácilmente inflamable.
R22	Nocivo por ingestión.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ACTIV LIQUID 4X5 L F/NL/E

Versión 2.0

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión
14.12.2012

500000003289

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** ECOCONPACK DESENGRASANTE
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Desengrasante. Uso exclusivo profesional.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** Proquimia, S.A.
Ctra. de Prats, 6
08500 VIC - Barcelona - Spain
Tfno.: +34 93 883 23 53 - Fax: +34 93 883 20 50
fds@proquimia.com
www.proquimia.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:
La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.
C: R35 - Provoca quemaduras graves
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, Categoría 1A
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:
De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:
- C**

Corrosivo
- Frases R:**
R35: Provoca quemaduras graves
- Frases S:**
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón neutro
S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta)
- Información suplementaria:**
No relevante
- Sustancias que contribuyen a la clasificación:**
Hidroxido de sodio
- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**
Peligro


- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

Indicaciones de peligro:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Información suplementaria:

No relevante

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Hidroxido de sodio

2.3 Otros peligros:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Mezcla de sustancias

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH01-2119457892-27-X	Hidroxido de sodio ATP CLP00 Directiva 67/548/CE C: R35 Reglamento 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	5 - <15 %
CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1 Index: No aplicable REACH01-211948530-36-X	Poliglucosido de alquilo Autoclasi ficad Directiva 67/548/CE Xi: R41 Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Peligro	5 - <15 %
CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4 Index: No aplicable REACH01-2119489463-28-X	Acido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio Autoclasi ficad Directiva 67/548/CE Xi: R38, R41; Xn: R22 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro	5 - <15 %
CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH01-2119475108-36-X	2-butoxietanol ATP CLP00 Directiva 67/548/CE Xi: R36/38; Xn: R20/21/22 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	<5 %

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación ,sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Por ingestión:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en los apartados 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente, sin embargo es preciso evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.-Precauciones generales

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-6

Clasificación: b)

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2013):

Identificación	Valores límite ambientales		
Hidroxido de sodio CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	VLA-ED		
	VLA-EC		2 mg/m ³
	Año	2013	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	VLA-ED	20 ppm	98 mg/m ³
	VLA-EC	50 ppm	245 mg/m ³
	Año	2013	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidroxido de sodio CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	1 mg/m ³
Poliglucosido de alquilo CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	595000 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	420 mg/m ³	No relevante
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	4060 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	285 mg/m ³	No relevante
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	89 mg/kg	No relevante	75 mg/kg	No relevante
	Inhalación	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidroxido de sodio CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	1 mg/m ³
Poliglucosido de alquilo CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1	Oral	No relevante	No relevante	35,7 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	357000 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	124 mg/m ³	No relevante
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	Oral	No relevante	No relevante	24 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2440 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	85 mg/m ³	No relevante
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Oral	13,4 mg/kg	No relevante	3,2 mg/kg	No relevante
	Cutánea	44,5 mg/kg	No relevante	38 mg/kg	No relevante
	Inhalación	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	No relevante

PNEC:

Identificación					
Poliglucosido de alquilo CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1	STP	560 mg/L	Agua dulce	0,176 mg/L	
	Suelo	0,654 mg/kg	Agua salada	0,0176 mg/L	
	Intermitente	0,27 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	1,516 mg/kg	
	Oral	111,11 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,152 mg/kg	
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	STP	1084 mg/L	Agua dulce	0,102 mg/L	
	Suelo	0,654 mg/kg	Agua salada	0,01 mg/L	
	Intermitente	0,036 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	3,58 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,358 mg/kg	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	STP	463 mg/L	Agua dulce	8,8 mg/L	
	Suelo	3,13 mg/kg	Agua salada	0,88 mg/L	
	Intermitente	9,1 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	34,6 mg/kg	
	Oral	20 g/kg	Sedimento (Agua salada)	No relevante	

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

D.-Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo		EN 340:2003	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Ninguna

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavavojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 3 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 33,6 kg/m³ (33,6 g/L)

°C:

Número de carbonos 6

medio:

Peso molecular medio: 118,2 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: No determinado

Color: Marrón

Olor: Característico

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 102 °C

Presión de vapor a 20 °C: 2336 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 12307 Pa (12 kPa)

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1100 - 1140 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 1,104

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: 12 - 13 al 1 %

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: Soluble en agua

Temperatura de descomposición: No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: No inflamable (>60 °C)

Temperatura de autoignición: 238 °C

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Precaución	No aplicable	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales del producto en si mismo relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

B- Inhalación (peligro agudo):

En caso de inhalación prolongada el productos es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

C- Contacto con la piel y los ojos:

Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el Anexo I del punto 3.2 del Reglamento (CE) 453/2010. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	DL50 oral	500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h)	Rata
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	DL50 oral	1800 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Hidroxido de sodio CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	CL50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pez
	CE50	33 mg/L	Crangon crangon	Crustáceo
	CE50	No relevante		
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	CL50	3,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	12 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	DBO5	No relevante	Concentración	15 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	98 %
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	DBO5	0.71 g O2/g	Concentración	100 mg/L
	DQO	2.2 g O2/g	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	0.32	% Biodegradado	96 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	BCF	2
	Log POW	0,78
	Potencial	Bajo
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4	Koc	350	Henry	No relevante
	Conclusión	Moderado	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	29900 N/m (23 °C)	Suelo húmedo	No relevante
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m³/mol
	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No
	Tensión superficial	27290 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	Sí

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
- Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2013 y al RID 2013:



14.1 Número ONU:	UN1760
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidroxido de sodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales:	274
Código de restricción en túneles:	E
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	5 L
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 2011:



14.1 Número ONU:	UN1760
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidroxido de sodio)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligroso para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones especiales:	223, 274, 944
Códigos FEm:	F-A, S-B
Propiedades físico-químicas:	ver epígrafe 9
Cantidades limitadas:	5 L
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2013:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

ECOCONPACK DESENGRASANTE

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU:** UN1760
- 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidroxido de sodio)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 8
- Etiquetas:** 8
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligroso para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el Anexo I (Reglamento (UE) n ° 528/2012): No relevante

Reglamento (CE) 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) n°648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n°648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Etiquetado del contenido:

Componente	Intervalo de concentración
Policarboxilatos	% (p/p) < 5
Tensioactivos no iónicos	5 <= % (p/p) < 15
Tensioactivos aniónicos	5 <= % (p/p) < 15

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- Reglamento (CE) n° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n° 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n° 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (CE) n° 453/2010)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

Composición/información sobre los componentes:

- Sustancias añadidas
Acido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio (85586-07-8)
- Sustancias retiradas
Acido sulfúrico, mono-C12-16-alquil ésteres, sales de sodio (73296-89-6)

Textos de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

- R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- R22: Nocivo por ingestión
- R35: Provoca quemaduras graves
- R36/38: Irrita los ojos y la piel
- R38: Irrita la piel
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contado con la piel o inhalación
- Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado
P038
Acidos grasos, sebo, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizado con dimetil sulfato
- CAS: 93334-15-7
CE: 297-088-8
Index: No aplicable
REACH: No aplicable
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Producto para el lavado de ropa
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** FUTURQUIMIA, SL
C/ RENOU, 30
07420 SA POBLA - ILLES BALEARS - Spain
Tfno.: +34 971 540 401 -
Fax: +34 971 541 471
quimitecnia@futurquimia.es
http://www.futurquimia.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 629508203

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:
Conforme a los R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), el producto no esta clasificado como peligroso.
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:
De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:
No está clasificado como peligroso. Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Indicaciones de peligro:
No relevante
Consejos de prudencia:
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P103: Leer la etiqueta antes del uso
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)
Información suplementaria:
No relevante
- 2.3 Otros peligros:**
No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Descripción química:** Producto/s diverso/s
- Componentes:**
De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado
P038

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 93334-15-7 CE: 297-088-8 Index: No aplicable REACH: No aplicable	Acidos grasos, sebo, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizado con dimetil sulfato No clasificada	2.5 - <10 %
	Directiva 67/548/CE	
	Reglamento 1272/2008	

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Acudase al médico en caso de malestar con esta Ficha de Datos de Seguridad.

Por inhalación:

En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre.

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar con agua hasta la eliminación del producto. En caso de molestias, acudir al medico con la FDS de este producto.

Por ingestión:

En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua,...)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver epígrafe 6.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2014):

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores):

No relevante

DNEL (Población):

No relevante

PNEC:

No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ninguna

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavajos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se trata de un producto que no contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente, aunque se recomienda evitar su vertido. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0.01 kg/m³ (0.01 g/L)

Número de carbonos medio: 9.83

Peso molecular medio: 153.58 g/mol

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	No determinado
Color:	No determinado
Olor:	No determinado

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	100 °C
Presión de vapor a 20 °C:	2350 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	12381 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	1033 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	1.033
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Temperatura de auto-inflamación:	235 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

DL50 oral > 2000 mg/kg (rata).

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado

12.4 Movilidad en el suelo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado
P038**

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE)
20 01 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No peligroso

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
- Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Etiquetado del contenido:

Componente	Intervalo de concentración
Tensoactivos catiónicos	5 ≤ % (p/p) < 15
Perfume	

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006
- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N o 1907/2006 (Reglamento (CE) n o 453/2010)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

No relevante

Reglamento n o 1272/2008 (CLP):

No relevante

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono organico

QUIMITECNIA - SUAVIT - Suavizante concentrado P038

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 1 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: VASELINA FILANTE
Código del producto: 1088

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Materia prima para alimentación.
Materia prima para productos farmacéuticos.
Cosmético

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **GUINAMA**
Dirección: C/ Praga, s/n. P.I. Gutenberg
Población: 46185 La Pobl de Vallbona
Provincia: Valencia
Teléfono: +34961869090 / 902119816
Fax: +34961850352
E-mail: ventas@guinama.com
Web: www.guinama.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34961869090 / 902119816 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-18:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento CE 1272/2008.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 8042-47-5 N. CE: 232-455-8 N. registro: 01-2119487078-27-XXXX	[1] aceite mineral blanco (petróleo)	50 - 75 %	-	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 2 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

Mezclas:

Descripción química : Mezcla de aceites blancos, ceras y parafinas.

Componentes: Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla se encuentra por encima de los valores fijados en el Anexo II del Reglamento (CE) n° 1907/2006

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 3 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	España [1]	Ocho horas		5 (Nieblas)
			Corto plazo		10 (Nieblas)

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2017.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido

Color: no determinado

Olor: pastoso

Umbral olfativo: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 4 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

pH:N.D./N.A.
Punto de Fusión:N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
Punto de inflamación: > 60 °C
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.
Densidad de vapor:N.D./N.A.
Densidad relativa:0,887 g/cm³
Solubilidad:N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: 167,07cp
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 337 °C
Densidad a 20°C: 887 kg/m³
Viscosidad Cinemática a 80°C: 10 cSt
9.2 Otros datos.
Punto de Gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: 188,41 cp a 20°
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 5 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
aceite mineral blanco (petróleo) N. CAS: 8042-47-5 N. CE: 232-455-8	0	-	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 6 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,3,4,8,14,16

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Nombre	Estado
8042-47-5	aceite mineral blanco (petróleo)	Registrada

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

1088-VASELINA FILANTE

Versión: 6

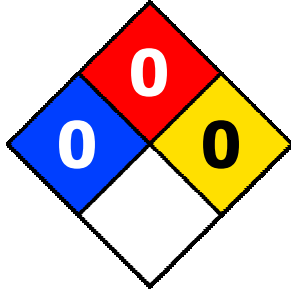
Fecha de revisión: 10/10/2018



Página 7 de 7

Fecha de impresión: 10/10/2018

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:



Riesgo - Salud: 0 (Material normal)

Inflamabilidad: 0 (No se quema)

Reactividad: 0 (Estable)

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.

EC50: Concentración efectiva media.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: CN-47

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Limpiador. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

CLEVERNET, S.L.

C/ Borges Blanques, s/n. nave 13 (Pol. Ind. La Borda)

08140 Caldes de Montbui - Barcelona - España

Tfno.: 938 655 419 - Fax: 98 655 389

clever@clevernet.es

1.4 Teléfono de emergencia: En caso de accidente llamar al INTCF, Te lé fono : (+3 4) 91 562 0420 (24h /365 d).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla acuosa a base de productos químicos para productos de limpieza

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ☐ ¹ ☐ ATP CLP00 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención 	24 - <50 %
CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol ☐ ¹ ☐ Autoclificada Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro  	0,9 - <2,45 %
CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol ☐ ¹ ☐ ATP ATP01 Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención  	0,9 - <2,45 %
CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6 Index: 607-620-00-6 REACH: 01-2119519239-36-XXXX	Nitritotriacetato de trisodio ☐ ¹ ☐ ATP ATP01 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Atención  	0,29 - <0,9 %

☐ ¹ ☐ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

Información adicional:

Identificación	Límite de concentración específico
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
Nitritotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	% (p/p) >=5: Carc. 2 - H351

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 40 °C

Tiempo máximo: 24 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSST 2019)

Identificación		Valores límite ambientales	
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	VLA-ED	20 ppm	98 mg/m ³
	VLA-EC	50 ppm	245 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	VLA-ED	100 ppm	375 mg/m ³
	VLA-EC	150 ppm	568 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	VLA-ED	1 ppm	2,5 mg/m ³
	VLA-EC	3 ppm	7,5 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	VLA-ED	5 ppm	
	VLA-EC		
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	VLA-ED	30 ppm	168 mg/m ³
	VLA-EC		

CAS 111-76-2 2-Butoxietanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácido butoixacético en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 200 mg/g creatinina / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	89 mg/kg	No relevante	75 mg/kg	No relevante
	Inhalación	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	No relevante
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	3,3 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	50,6 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	No relevante
Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	9,6 mg/m ³	No relevante	3,2 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Oral	13,4 mg/kg	No relevante	3,2 mg/kg	No relevante
	Cutánea	44,5 mg/kg	No relevante	38 mg/kg	No relevante
	Inhalación	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Oral	No relevante	No relevante	3,75 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,24 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	2 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	Oral	No relevante	No relevante	3,3 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	18,1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	43,9 mg/m ³	No relevante
Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	Oral	0,9 mg/kg	No relevante	0,3 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	2,4 mg/m ³	No relevante	0,8 mg/m ³	No relevante

PNEC:

Identificación					
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	STP	463 mg/L	Agua dulce	8,8 mg/L	
	Suelo	3,13 mg/kg	Agua salada	0,88 mg/L	
	Intermitente	9,1 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	34,6 mg/kg	
	Oral	20 g/kg	Sedimento (Agua salada)	No relevante	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	STP	100 mg/L	Agua dulce	0,085 mg/L	
	Suelo	0,035 mg/kg	Agua salada	0,0085 mg/L	
	Intermitente	0,025 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,425 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0425 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	STP	100 mg/L	Agua dulce	10 mg/L	
	Suelo	5,49 mg/kg	Agua salada	1 mg/L	
	Intermitente	100 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	52,3 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	5,2 mg/kg	
Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	STP	270 mg/L	Agua dulce	0,93 mg/L	
	Suelo	No relevante	Agua salada	0,093 mg/L	
	Intermitente	0,8 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	No relevante	
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante	

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionalesindustriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionalesindustriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	27,05 % peso
Concentración C.O.V. a 20 °C:	267,25 kg/m ³ (267,25 g/L)
Número de carbonos medio:	5,71
Peso molecular medio:	114,06 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Color:	 Amarillo
Olor:	Cítrico
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	90 - 110 °C
Presión de vapor a 20 °C:	2221 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	11709,97 Pa (11,71 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Densidad a 20 °C:	988 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	0,99
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	11,3
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	Soluble en agua
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	202 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *
9.2 Otros datos:	
Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	Precaución	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.
IARC: 2-butoxietanol (3); d-limoneno (3); Eugenol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	DL50 oral	1414 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1060 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h)	Rata
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	DL50 oral	500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1025 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	11 mg/L (4 h)	Rata
Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	DL50 oral	686 mg/kg	Ratón
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	CL50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
	CE50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	CL50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Nitrilotriacetato de trisodio CAS: 5064-31-3 CE: 225-768-6	CL50	240,4 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Pez
	CE50	950 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	510 mg/L (120 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	DBO5	0,71 g O2/g	Concentración	100 mg/L
	DQO	2,2 g O2/g	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	0,32	% Biodegradado	96 %
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	DBO5	No relevante	Concentración	20 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	21 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
2-butoxi-etanol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potencial	Bajo
2-amino-etanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potencial	Bajo
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
2-butoietanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No
CE: 203-905-0	Tensión superficial	2,729E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	Sí
2-aminoetanol	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m³/mol
CAS: 141-43-5	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No
CE: 205-483-3	Tensión superficial	5,025E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP6 Toxicidad aguda, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Etiquetado del contenido:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Componente	Intervalo de concentración
NTA y sales	% (p/p) < 5
Tensioactivos no iónicos	% (p/p) < 5
Perfume	

Fragancias alergénicas: Citral (CITRAL), d-limoneno (LIMONENE).

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Seveso III:

No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.

- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores

- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)

- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII

- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N o 1907/2006 (Reglamento (UE) n o 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n o 1272/2008 (CLP):



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentración

DL50: dosis letal 50

CL50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

FDS: Ficha de datos de seguridad

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 1 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: BLAND B40

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso industrial

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **QUIMIDEX PROFESSIONAL S.L.**
Dirección: C/Uralita 7-11
Población: 08291 Ripollet
Provincia: Barcelona
Teléfono: 93 580 95 12
Fax: 93 691 25 38
E-mail: quimidex@quimidex.com
Web: quimidex.com

1.4 Teléfono de emergencia: 93 580 95 12 (Solo disponible en horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.

Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Frases P:

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según legislación vigente.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 2 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

Restringido a usos profesionales.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Contiene:

metasilicato de disodio

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*) Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 014-010-00-8 N. CAS: 6834-92-0 N. CE: 229-912-9 N. registro: 01-2119449811-37-XXXX	metasilicato de disodio	20 - 100 %	Skin Corr. 1B, H314 - STOT SE 3, H335	-
N. CAS: 15630-89-4 N. CE: 239-707-6 N. registro: 01-2119457268-30-XXXX	Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3)	10 - 25 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Ox. Liq. 2, H272	Acute Tox. 4 [Oral], H302: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≥ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:

Tfno (24 horas) 91 562 04 20

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 3 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 4 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
metasilicato de disodio N. CAS: 6834-92-0 N. CE: 229-912-9	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	6,22 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	1,55 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	1,49 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	0,74 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	0,74 (mg/kg bw/day)
Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2:3) N. CAS: 15630-89-4 N. CE: 239-707-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	5 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
metasilicato de disodio N. CAS: 6834-92-0 N. CE: 229-912-9	aqua (freshwater)	7,5 (mg/l)
	aqua (marine water)	1 (mg/l)
	aqua (intermittent releases)	7,5 (mg/l)
	STP	1000 (mg/l)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	Uso industrial

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 5 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Protección respiratoria:			
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.			
Protección de las manos:			
EPI:	Guantes no desechables de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.		
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.		
Observaciones:	Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material.		
Normas CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.		
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo el cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.		
EPI:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas		
Características:	Marcado «CE» Categoría III. Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Mantenimiento:	Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.		
Observaciones:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo inodoro de color característico

Color: N.D./N.A.

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 14 (100%)

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 6 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Límite superior de explosión: N.D./N.A.
Presión de vapor: N.D./N.A.
Densidad de vapor: N.D./N.A.
Densidad relativa: 0.90 g/cm³
Solubilidad: N.D./N.A.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: Total
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2. Información adicional.

Contenido de COV (p/p): N.D.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con ácidos.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

PREPARADO IRRITANTE. La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio. También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 7 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
Producto clasificado:
Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3:

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.
Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.
Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 8 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

14.1 Número ONU.

Nº UN: UN3253

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 3253, TRIOXOSILICATO DE DISODIO, 8, GE III, (E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 8

14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 8



Número de peligro: 80

ADR cantidad limitada: 5 kg

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR:

VC1 Está autorizado el transporte a granel en vehículos entoldados, en contenedores entoldados o en contenedores para granel entoldados.

VC2 Está autorizado el transporte a granel en vehículos cubiertos, en contenedores cerrados o en contenedores para granel cerrados.

AP7 El transporte a granel no debe ser efectuado nada más que en cargamento completo.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-A,S-B

Actuar según el punto 6.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

blanqueantes oxigenados

5% - 15%

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 9 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Ox. Liq. 2 : Líquido comburente, Categoría 2
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

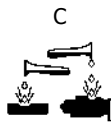
Epígrafes modificados respecto a la versión anterior:

1,2,3,9,11,14,16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:



Corrosivo

Frases R:

R35	Provoca quemaduras graves.
R37	Irrita las vías respiratorias.

Frases S:

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

Restringido a usos profesionales.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Contiene:

metasilicato de disodio

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

BLAND B40

Versión: 2

Fecha de revisión: 05/06/2015



Página 10 de 10

Fecha de impresión: 05/06/2015

del cual no se prevén efectos adversos.
EPI: Equipo de protección personal.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) No 453/2010.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST
número de identificación : 61105

Uso de la sustancia o del preparado : Agente desengrasante
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex

Teléfono : +330169189500
Telefax : +330169188965
Teléfono de urgencias : 01.45.42.59.59 (INRS)
Departamento que expide la ficha de datos de seguridad : Produktsicherheit@werner-mertz.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

No es una sustancia o una preparación peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración [%]
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	Xi; R36	>= 5 - < 10
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4	Xi; R36	>= 2 - < 5
Etasulfato sodico	126-92-1	Xi; R38 Xi; R41	>= 2 - < 5

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Inhalación : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la regulación de (EU) No. 1907/2006



GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Contacto con los ojos	: Proteger el ojo no dañado. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otra datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones para la protección del medio ambiente	: Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales medioambientales.
Métodos de limpieza	: Neutralizar con ácido. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura	: Ver sección 8 para el equipo de protección personal. No se requiere consejo de manipulación especial.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	VLA-ED	100 mg/m ³	2003-01-01	ES VLA
2-(2-butoxietoxi)etanol		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006-02-01	2006/15/EC
Otra datos	:	Indicativo			
2-(2-butoxietoxi)etanol		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006-02-01	2006/15/EC
Otra datos	:	Indicativo			

Protección personal

Protección respiratoria : No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: disolvente

Datos de Seguridad

Punto de ignición	: no aplicable
pH	: aprox. 10
Densidad	: aprox. 1,039 g/cm ³
Solubilidad en agua	: soluble
índice de refracción	: 17,5 °Brix

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Reacciones peligrosas	: Estabilidad: Sin riesgos a mencionar especialmente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de la piel	: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.
Irritación ocular	: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.
Sensibilización	: sin datos disponibles
Otra datos	: sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)



GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

Biodegradabilidad : El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos 200129
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Otra datos : No es una sustancia o una preparación peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Etiquetado adicional de preparados : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que lo solicite.



GREEN CARE STRIPPER 4X5L WEST

000000000000708381

Versión 1

Fecha de revisión 30.10.2007

Fecha de impresión 10.03.2009

Legislación nacional

Legislación de Peligro de : 96/82/EC Puesto al día: 2003
Accidente Importante La directiva 96/82/EC no se aplica
Aleman

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Otra datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST
número de identificación : 61949

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189500
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona : Produktsicherheit@werner-mertz.com
responsable/emisora
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:
91 562 04 20 24h
01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH208 Contiene cineol, cumarina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
No hay información disponible.



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 Polymer	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 5
cineol	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	>= 0 - < 1
cumarina	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos :

No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Métodos de limpieza : Limpiar y traspalar.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación", Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Proteger contra las heladas.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL

cineol : Uso final: Consumidores
470-82-6: Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1 mg/kg pc/día



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,74 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 2 mg/kg pc/día

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 7,05 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 600 mg/kg pc/día

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : no se precisa en el uso normal

Protección de las manos

Material : no se precisa en el uso normal

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: violeta
Olor	: aromatizado
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 8,0, a20 °C
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,005 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

ninguno(a)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra las heladas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.

Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.

Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Mutagenicidad en células germinales	: No Considerado
Carcinogenicidad	: No Considerado
Toxicidad para la reproducción	: No Considerado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Toxicidad por aspiración	: No Considerado
Otros datos	: Sin datos disponibles

Componentes:

Decan-1-ol.ethoxylated 26183-52-8:

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irritación ocular

cineol

470-82-6:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 2.480 mg/kg

DL50 Rata: 1.680 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 : 100 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5.000 mg/kg

DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

cumarina

91-64-5:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 320 mg/kg

DL50 Oral Ratón: 196 mg/kg

DL50 Oral Conejillo de indias: 202 mg/kg



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

DL50 Oral : 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 : 100 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Ratón: 242 mg/kg

DL50 : > 5.000 mg/kg

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) -
exposición repetida : Órganos diana: Pulmones, Hígado

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Decan-1-ol.ethoxylated 26183-52-8:

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 15 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 : 19,6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

cineol 470-82-6:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 102 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

cumarina 91-64-5:

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 30,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

cineol 470-82-6:



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Biodegradabilidad : Biodegradación: 82 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

cumarina

91-64-5:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 10

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,39

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

cumarina

91-64-5:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 140Observaciones: Altamente movable en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

Número de identificación de
residuo

Catálogo de Desechos Europeos
20 01 29

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.



AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

: La directiva 96/82/EC no se aplica

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,38 %
60,09 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,38 %
3,83 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos, Perfumes, PHENOXYETHANOL, COUMARIN, LINALOOL, BENZYL SALICYLATE, LIMONENE, BENZYL BENZOATE

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



Werner & Mertz
Professional

AROMA INTENSE PROVENCE 2X5L EAST WEST

WM 0712997

Número de pedido: 0712997

Versión 3.1

Fecha de revisión 17.10.2020

Fecha de impresión 27.08.2021

500000001049

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TIMBER LAMITAN 2 X 5 L
UFI : 5NG6-8010-A00E-W97C

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Werner & Mertz France Professional SASU
Route de l'Orme des Merisiers
91190 Saint-Aubin
Teléfono : +330169189500
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:
91 562 04 20 24h
01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).
No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.
Componentes
Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Limpiar y traspalar.
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No se requiere consejo de manipulación especial.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar fresco. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Proteger del frío, calor y luz del sol.

7.3 Usos específicos finales

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

Usos específicos : Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : no se precisa en el uso normal

Protección de las manos

Material : no se precisa en el uso normal

Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : no se precisa en el uso normal

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : naranja

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

Olor	: aromatizado
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 3,6, a 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no se inflama
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,003 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: aprox. 170 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.

Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.

Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

Carcinogenicidad : No Considerado

Toxicidad para la reproducción : No Considerado

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por aspiración : No Considerado

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Número de identificación de residuo	Catálogo de Desechos Europeos 20 01 29* Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,36 %
142,95 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Puesto al día: Porcentaje volátil: 0,36 %
3,63 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : <5% Tensioactivos no iónicos, Perfumes, PHENOXYETHANOL, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

Otras regulaciones : Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

TIMBER LAMITAN 2 X 5 L

WM 0713339

Número de pedido: 0713339

Versión 3.30

Fecha de revisión 06.04.2023

Fecha de impresión 24.04.2023

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.
Nº inscripción del producto: PF0044
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Limpiador para baños
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
KELKO QUÍMICA S.L.
Pol. Ind. Son Llaüt
Sta. Mª del Camí, Mallorca
Tfno.: +34 971 204 204
- 1.4 Teléfono de emergencia:** En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
STOT SE 3: Toxicidad para la vías respiratorias (exposición única), Categoría 3, H335
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Peligro

Indicaciones de peligro:
Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves
Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea
STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia:
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
Mantener fuera del alcance de los niños
Lavarse concienzudamente tras la manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio
Sustancias que contribuyen a la clasificación
Acido clorhídrico; Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO)
- 2.3 Otros peligros:**
No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**
No aplicable
- 3.2 Mezclas:**

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Descripción química: Ácidos Inorgánicos no oxidantes

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: No aplicable CE: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX	Acido clorhídrico ATP CLP00 Reglamento 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro	5 - <15 %
CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119490233-42-XXXX	Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) Autoclificada Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro	
CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3 Index: 607-006-00-8 REACH: 01-2119534576-33-XXXX	Acido oxalico ATP CLP00 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312 - Atención	2,5 - <5 %

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): No relevante

Clasificación: No relevante

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales		
Acido oxalico	VLA-ED		1 mg/m ³
CAS: 144-62-7	VLA-EC		
CE: 205-634-3	Año	2015	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido clorhidrico CAS: No aplicable CE: 231-595-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Inhalación	No relevante	15 mg/m ³	No relevante	8 mg/m ³
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2080 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	294 mg/m ³	No relevante
Acido oxalico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,29 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,03 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0	Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1250 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	87 mg/m ³	No relevante
Acido oxalico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	Oral	No relevante	No relevante	1,14 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,14 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

PNEC:

Identificación				
Acido clorhidrico CAS: No aplicable CE: 231-595-7	STP	0,036 mg/L	Agua dulce	0,036 mg/L
	Suelo	No relevante	Agua salada	0,036 mg/L
	Intermitente	0,045 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	No relevante
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0	STP	10000 mg/L	Agua dulce	0,022 mg/L
	Suelo	1 mg/kg	Agua salada	0,022 mg/L
	Intermitente	0,00282 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5,91 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	5,91 mg/kg
Acido oxalico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	STP	1550 mg/L	Agua dulce	0,1622 mg/L
	Suelo	No relevante	Agua salada	No relevante
	Intermitente	1,622 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	No relevante
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

- CONTINUÁ EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0,1 % peso
Concentración C.O.V. a 20 °C: 1,09 kg/m³ (1,09 g/L)
Número de carbonos medio: 7
Peso molecular medio: 106,1 g/mol



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Volátil
Color:	Amarillento
Olor:	Picante

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	100 °C
Presión de vapor a 20 °C:	2349 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	12379 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	1086 kg/m ³
Densidad relativa a 20 °C:	1,086
Viscosidad dinámica a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	2 - 3 al 10 %
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Temperatura de auto-inflamación:	192 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Precaución	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (peligro agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

C- Contacto con la piel y los ojos:

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	DL50 oral	500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	No relevante	
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0	DL50 oral	500 mg/kg (ATEI)	
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) CAS: 160901-19-9 CE: 500-457-0	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	10 - 100 mg/L		Crustáceo
	CE50	10 - 100 mg/L		Alga
Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	CL50	160 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pez
	CE50	136,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	0.89	% Biodegradado	37 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	BCF	0,6
	Log POW	-0,81
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Ácido oxálico CAS: 144-62-7 CE: 205-634-3	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	29660 N/m (242,68 °C)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
20 01 14*	Ácidos	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP8 Corrosivo

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

F0044 – Desincrustante 5 usos Kelko – Kelko Química S.L.



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: Ácido clorhídrico (incluida para el tipo de producto 2, 11)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Instrucciones de uso pertinentes:

Para la desincrustación y limpieza de inodoros y urinarios. Para un correcto uso, verter el producto sin dilución alguna en la parte superior del inodoro. Dejar actuar y posteriormente aclarar con el agua de la cisterna.

EXCLUSIVO USO PROFESIONAL.

Etiquetado del contenido:

Componente	Intervalo de concentración
Tensioactivos no iónicos	% (p/p) < 5

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N o 1907/2006 (Reglamento (UE) n o 453/2010, Reglamento (UE) n o 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

- Sustancias añadidas
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (> 5 - < 15 EO) (160901-19-9)
- Sustancias retiradas
Alcoholes, C12-15, ramificados y lineales, etoxilados (106232-83-1)

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

Provoca lesiones oculares graves
Provoca irritación cutánea
Puede irritar las vías respiratorias

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n o 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión
Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Procedimiento de clasificación:

Eye Dam. 1: Método de cálculo
Skin Irrit. 2: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Tuklar maxx
UFI : DS6T-AGSW-G009-7V3C
Código del producto : 112731E
Uso de la sustancia/mezcla : Producto para el cuidado de suelos
Tipo de sustancia : Mezcla

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Agente abrillantador/impregnante. Proceso manual
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34902848598
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo
Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 28.07.2022
Versión : 1.1

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Tuklar maxx
2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Amoníaco	1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14	Nota B Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3 H335 >= 5 %	>= 0.1 - < 0.25
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Toxicidad aguda Categoría 3; H301 Toxicidad aguda Categoría 2; H330 Toxicidad aguda Categoría 3; H311 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Sensibilización cutánea Sub-categoría 1A; H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410 Sensibilización cutánea Sub-categoría 1A 0.0015 - 100 % M (crónico) = 1	>= 0.0025 - < 0.025
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 3; H331 Toxicidad aguda Categoría 3; H311 Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Sensibilización cutánea Categoría 1; H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400	>= 0.0015 - < 0.0025

Tuklar maxx

		Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410 Sensibilización cutánea Categoría 1A H317 >= 0.0015 %	

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.
- En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.
- En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Ninguna medida específica identificada.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.
- Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Tuklar maxx

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 40 °C

Tuklar maxx
7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente abrillantador/impregnante. Proceso manual

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Amoníaco	1336-21-6	VLA-EC	50 ppm 36 mg/m3	ES VLA
Otros datos	VLI	Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.		
		VLA-ED	20 ppm 14 mg/m3	ES VLA
Otros datos	VLI	Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.		

DNEL

2-(2-etoxietoxi)etanol	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 83 mg/cm2 Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 61 mg/m3 Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 30 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 25 mg/cm2 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 37 mg/m3

Tuklar maxx

		Uso final: Consumidores Vía de exposición: Ingestión Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 50 ppm Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 18 mg/m3
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 175 mg/m3 Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 2750 mg/m3 Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0.132 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 52 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 1650 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Cutáneo Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 0.079 mg/m3 Uso final: Consumidores Vía de exposición: Oral Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 15 mg/m3

PNEC

2-(2-etoxietoxi)etanol	:	Agua dulce Valor: 19.8 mg/l

Tuklar maxx

		Agua de mar Valor: 0.198 mg/l Suelo Valor: 0.34 mg/kg Sedimento de agua dulce Valor: 7.32 mg/kg Sedimento marino Valor: 0.732 mg/kg Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 500 mg/l Oral Valor: 444 mg/kg
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	:	Agua dulce Valor: 0.24 mg/l Agua de mar Valor: 0.024 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 10000 mg/l Sedimento de agua dulce Valor: 0.917 mg/kg Sedimento marino Valor: 0.092 mg/kg Suelo Valor: 7.5 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Tuklar maxx

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: líquido
Color	: blanco
Olor	: similar al acrílico
pH	: 7.8 - 8.6, 100 %
Características de las partículas	
Valoración	: no aplicable
Tamaño de partícula	: no aplicable
Distribución granulométrica	: no aplicable
Exposición al polvo	: no aplicable
Área superficial específica	: no aplicable
Carga superficial /potencial zeta	: no aplicable
Forma	: no aplicable
Cristalinidad	: no aplicable
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	: no aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Inflamabilidad	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla

Tuklar maxx

Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Densidad y/o densidad relativa	: 1.045 - 1.053
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Viscosidad, cinemática	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades explosivas	: No aplicable y/o no definido para la mezcla
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.

9.2 Información adicional

No aplicable y/o no definido para la mezcla

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo

Tuklar maxx

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Producto

Toxicidad oral aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad aguda por inhalación : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Corrosión o irritación cutáneas : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda : 2-metil-4-isotiazolin-3-ona DL50 Rata: 105 mg/kg
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona DL50 Rata: 550 mg/kg

Componentes

Toxicidad aguda por inhalación : 2-metil-4-isotiazolin-3-ona 4 h CL50 Rata: 0.33 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona Estimación de la toxicidad aguda : 0.27 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Tuklar maxx

Componentes

Toxicidad cutánea aguda : 2-metil-4-isotiazolin-3-ona DL50 Conejo: 200 mg/kg
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona DL50 Conejo: 690 mg/kg

Efectos potenciales para la Salud

Ojos : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos : Ningun síntoma conocido o esperado.
Contacto con la piel : Ningun síntoma conocido o esperado.
Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.
Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Producto

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para los peces : 2-metil-4-isotiazolin-3-ona96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 4.77 mg/l
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0.047 mg/l

Componentes

Tuklar maxx

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : 2-metil-4-isotiazolin-3-ona48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.934 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Sin datos disponibles

Componentes

Biodegradabilidad : AmoníacoResultado: No aplicable - inorgánico

2-metil-4-isotiazolin-3-onaResultado: Biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : El producto diluido puede echarse al alcantarillado sanitario si la normativa lo permite.

Envases contaminados : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Guía para la selección del código de residuo : Residuos orgánicos que contienen sustancias no peligrosas en concentración $\geq 0,1\%$. Si este producto se utiliza en algún

Tuklar maxx

proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje	: Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Mercancía no peligrosa
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Mercancía no peligrosa

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje	: Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Mercancía no peligrosa
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Mercancía no peligrosa

**Transporte marítimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID	: Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje	: Mercancía no peligrosa
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Mercancía no peligrosa

Tuklar maxx

14.6 Precauciones : Mercancía no peligrosa
particulares para los usuarios
14.7 Transporte marítimo a : Mercancía no peligrosa
granel con arreglo a los
instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Seveso III: Directiva : No aplicable
2012/18/UE del Parlamento
Europeo y del Consejo
relativa al control de los
riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que
intervengan sustancias
peligrosas.

REACH - Lista de sustancias : No aplicable
candidatas que suscitan
especial preocupación para
su Autorización (artículo 59).

Reglamentos Nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación	Justificación
No es una sustancia o mezcla peligrosa.	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM

Tuklar maxx

- Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Anexo: Escenarios de exposición

Escenario de exposición: Agente abrillantador/impregnante. Proceso manual

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales

Tuklar maxx

Categoría del producto : **PC31** Abrillantadores y ceras

Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc..:

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:

Categoría del proceso : **PROC10** Aplicación mediante rodillo o brocha

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER
número de identificación : 61105

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona : Produktsicherheit@werner-mertz.com
responsable/emisora
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado especial de : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario
determinadas mezclas profesional que lo solicite.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01- 2119751533- 40	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01- 2119486566- 23	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
etasulfato sodico	126-92-1 204-812-8	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con ácido. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	VLA-ED	10 ppm 67,5 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	: r: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido. Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.				
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos	: Indicativo				
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Otros datos	: Indicativo				
		VLA-EC	15 ppm 101,2 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	: r: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido. Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.				

DNEL

2-(2-butoxi)etanol

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos locales
Valor: 101,2 mg/m3

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 67,5 mg/m3

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 20 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos locales
Valor: 67,5 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos locales
Valor: 50,6 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 1,25 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 34 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 10 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos locales
Valor: 34 mg/m³

1-fenoxipropan-2-ol : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 42 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 25,7 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 21 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 3,65 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 12,7 mg/m3

PNEC

2-(2-butoxi)etanol

: Agua dulce
Valor: 1 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,1 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 4 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,4 mg/kg

Suelo
Valor: 0,4 mg/kg

1-fenoxipropan-2-ol

: Agua dulce
Valor: 0,1 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,01 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 0,38 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Sedimento marino
Valor: 0,038 mg/kg

Suelo
Valor: 0,02 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de las manos : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Espesor del guante: 0,4 mm
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales medioambientales.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : Líquido
- Color : incoloro
- Olor : disolvente
- pH : aprox. 10,1
- Punto de inflamación : no aplicable
- Densidad : aprox. 1,039 g/cm³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Solubilidad en agua : soluble

9.2 Otra información

Índice de refracción : 18 °Brix
nD20: 1,361

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxi

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Otros datos : sin datos disponibles

Componentes:

2-(2-butoxietoxi)etanol :

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 3.384 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (conejo): 2.700 mg/kg

etasulfato sodico :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (rata): 4.000 mg/kg

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Otros datos

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 4,9313 %

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

2-(2-butoxietoxi)etanol :

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), 96 h): 1.300 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 24 h): 2.850 mg/l (DIN 38412)

Toxicidad para las algas : CI50 (Desmodesmus subspicatus, 96 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)

Toxicidad para las bacterias : EC10 (Bacterias, 16 h): 1.170 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

2-(2-butoxietoxi)etanol :

Biodegradabilidad : 76 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 D

: 90 - 100 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo de exposición: 8 d, OECD 302 B

: 90 - 100 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

de exposición: 14 d, OECD 301 E

12.3 Potencial de bioacumulación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

2-(2-butoxi)etanol :

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2

12.4 Movilidad en el suelo

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

2-(2-butoxi)etanol :

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: aprox. 50, Altamente movable en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe ningún dato disponible para ese producto.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos 200129
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existe ningún dato disponible para ese producto.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de
Accidente Importante

: 96/82/EC Puesto al día:
La directiva 96/82/EC no se aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

LINUX STRIPPER 2 X 5 LITER

WM 0712515

Número de pedido: 0712515

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión 27.06.2014

Alemán

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 5,4 %
395,66 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 5,4 %
56 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

LINAX STRIPPER 2 X 5 LITER

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.11.2012

Fecha de impresión
27.06.2014

500000001745

SANET zitrotan



green-Effective® Limpiador sanitario

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Primera gama de productos de limpieza certificada *Cradle to Cradle*™ Gold*
- Con la Etiqueta Ecológica Europea „Ecolabel“ (DE/020/121)
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

*Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación exclusiva de Cradle to Cradle Products Innovation Institute. El producto ha obtenido el certificado Gold Cradle to Cradle Certified™; el envase cumple los requisitos Silver

Totalmente biodegradable



- Todos los ingredientes de SANET zitrotan son 100% biodegradables según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Dependencia mínima del petróleo en la producción: el 87% del carbono orgánico utilizado en SANET zitrotan procede de fuentes vegetales renovables
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% tensioactivos aniónicos (sodium laureth sulfate), perfumes

Ingredientes específicos: water, alcohol, citric acid, natural thickener (xanthan gum), food colour (E124), cosmetic dye

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa

Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos



makes the difference

SANET zitrotan



green-Effective® Limpiador sanitario

■ Alto rendimiento ■ Eficacia natural del limón ■ Bajo coste operativo

Perfil de producto

- SANET zitrotan es un limpiador sanitario que utiliza el potente ácido natural del limón. Respeta los ciclos biológicos y protege la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- SANET zitrotan garantiza unos resultados excelentes con concentraciones de uso muy bajas y elimina eficazmente los restos de cal y jabón, las manchas de agua y la suciedad.
- Gracias a su fórmula viscosa SANET zitrotan penetra en mayor profundidad y durante más tiempo en la superficie eliminando cualquier mancha u opacidad y devolviéndole su brillo natural. Con un agradable y fresco aroma a limón.
- Mayoritariamente procedente de fuentes renovables, SANET zitrotan protege el bienestar de las generaciones futuras.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Limpieza de mantenimiento: utilice un paño húmedo limpio.



Limpieza manual de suelos: utilice una fregona limpia.



Cal, suciedad incrustada, WC: utilice sin diluir. Deje actuar unos minutos. Aclare a fondo con agua limpia.



Aplicación

- SANET zitrotan es idóneo para todas las superficies resistentes a ácidos en sanitarios.
- No utilizar en mármol u otros materiales sensibles a ácidos.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Evite inhalar el producto vaporizado. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712473 10 x 1 l
Nº Ref. 712474 2 x 5 l

Su socio de confianza:

Valor pH:



TANET orange



green-Effective® Limpiador de suelos y superficies

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Primera gama de productos de limpieza certificada *Cradle to Cradle*™ Gold*
- Con la Etiqueta Ecológica Europea „Ecolabel“ (DE/020/013)
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

*Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación exclusiva de Cradle to Cradle Products Innovation Institute. El producto ha obtenido el certificado Gold Cradle to Cradle Certified™; el envase cumple los requisitos Silver

Totalmente biodegradable



- Todos los ingredientes de TANET orange son 100% biodegradables según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Dependencia mínima del petróleo en la producción: el 54% del carbono orgánico utilizado en TANET orange procede de fuentes vegetales renovables
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% tensioactivos aniónicos (sodium laureth sulfate), tensioactivos no iónicos (sugar surfactants), jabón (linseed oil), perfumes, phenoxethanol
Specific ingredients: water, glycol ether, food colour (E133), cosmetic dyes, common salt

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa

Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos



makes the difference

TANET orange



green-Effective® Limpiador de suelos y superficies

■ Mayor seguridad de uso ■ Menor esfuerzo ■ Agradable aroma a naranja

Perfil de producto

- TANET orange es un limpiador de suelos y superficies con unas propiedades medioambientales excepcionales y un agradable aroma a naranja. Respeta los ciclos biológicos y protege la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- TANET orange garantiza unos resultados de limpieza óptimos con reducidas concentraciones de uso y cuida la piel gracias a su fórmula clínicamente testada.
- La elevada eficacia y capacidad de retención de la suciedad optimiza el proceso ahorrando tiempo y esfuerzos. Su agradable aroma a naranja da el toque final a una limpieza perfecta.
- Mayoritariamente procedente de fuentes renovables, TANET orange protege el bienestar de las generaciones futuras.

Aplicación

- TANET orange es adecuado para todas las superficies resistentes al agua y pavimentos de plástico, caucho, piedra, linóleo y PVC.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Limpieza manual de suelos: utilice una fregona limpia.



Limpieza de superficies: utilice un paño húmedo limpio.

2,5-7,5 ml/l

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Evite inhalar el producto vaporizado. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712303 10 x 1 l
Nº Ref. 712478 2 x 5 l

Su socio de confianza:

Valor pH:



TANET SR15



Potente limpiador de suelos y superficies

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Primera gama de productos de limpieza certificada *Cradle to Cradle*™ Gold*
- Con la Etiqueta Ecológica Europea „Ecolabel“ (DE/020/193)
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

*Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación exclusiva de Cradle to Cradle Products Innovation Institute. El producto ha obtenido el certificado Gold Cradle to Cradle Certified™; el envase cumple los requisitos Silver

Totalmente biodegradable



- Todos los ingredientes de TANET SR15 son 100% biodegradables según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Dependencia mínima del petróleo en la producción: el **63%** del carbono orgánico utilizado en TANET SR15 procede de fuentes vegetales renovables
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% tensioactivos aniónicos (Laureth sulfato de sodio), tensioactivos no iónicos (tensioactivos de azúcar, aducto de óxido de etileno / óxido de propileno de alcohol graso), jabón (ácido oleico de origen vegetal), perfumes, PHENOXYETHANOL
Ingredientes específicos: agua, éter de glicol, alcohol, colorante alimentario (E133)

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa

Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos



makes the difference

TANET SR15



green-Effective® Potente limpiador de suelos y superficies

■ Alta capacidad humectante ■ Resultados perfectos ■ Bajo coste operativo

Perfil de producto

- TANET SR15 es un potente limpiador de suelos y superficies con unas propiedades medioambientales excepcionales. Respeta los ciclos biológicos y protege la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- El extraordinario poder de limpieza de TANET SR15 garantiza unos resultados perfectos con reducidas concentraciones de uso y un esfuerzo y coste mínimos.
- Las excelentes propiedades humectantes garantizan la eliminación fácil e íntegra de la suciedad y la grasa de suelos de piedra porosos e incluso de superficies hidrófobas como el PU, sin dejar rayas.
- Mayoritariamente procedente de fuentes renovables, TANET SR15 protege el bienestar de las generaciones futuras.

Aplicación

- TANET SR15 es adecuado para todos los suelos resistentes al agua como piedra, caucho, linóleo, PVC o PU.
- Especialmente idóneo para pavimentos con pulido acrílico y para todas las superficies lavables como plástico, vidrio, cerámica, metal y barniz.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Limpieza manual de suelos: utilice una fregona limpia.



Limpieza de superficies: utilice un paño húmedo limpio.



Spray: aplique sobre un paño limpio y frote la superficie.



Superficies continuas: apto para fregadoras.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Evite inhalar el producto vaporizado. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente. Sensible a congelarse.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712479	10 x 1 l
Nº Ref. 712480	2 x 5 l
Nº Ref. 712481	200 l

Su socio de confianza:

Valor pH:



1. DOSSIER OFERTA TÈCNICA

INTRODUCCIÓ

El concurs al que es va a licitar, segons els Plecs de Clàusules Administratives Particulars i de prescripcions Tècniques, necessita un profund i detallat estudi de totes les zones dels centres, del personal, torns de treball, mètodes de neteja, productes i materials de neteja a utilitzar i maquinària necessària.

BALIMSA, després d'analitzar tots i cadascun dels elements del concurs, i atenent, a les Normatives vigents i a les específiques del Plec de Condicions, establirà una metodologia i una organització de treball que garanteixi una qualitat de neteja integral idònia.

Es determinarà una neteja personalitzada atenent a cadascuna de les zones que es divideixen els Centres, a l'efecte de neteja i freqüències segons s'estableix en els Plecs de Prescripcions Tècniques.

A continuació es realitza una descripció dels serveis oferts.

OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del present contracte és la prestació del **Servei de neteja general i manteniment dels dos edificis del Parlament de les Illes Balears**, segons les especificacions que es detallen als Plecs de Clàusules Administratives Particulars i del Plec de Prescripcions Tècniques.

AMBIT FUNCIONAL D'APLICACIÓ DEL SERVEI.

L'objecte del present contracte té per finalitat la contractació del **Servei de Neteja de següents dependències del Parlament de les Illes Balears:**

- C/ Conqueridor, 11 – Palma
- C/ Palau Reial, 8 – Palma



EXPERIÈNCIA EN LA REALITZACIÓ DEL SERVEI

La nostra empresa compta amb més de deu anys d'experiència en la realització del servei de neteja del **Parlament de les Illes Balears**, coneixent amb detall les necessitats i les actuacions que han de realitzar-se a les diferents zones a netejar, podent fins i tot recomanar algunes actuacions que a l'oferta no es contemplen i són interessants per a la bona imatge del Parlament.

CERTIFICACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

BALIMSA disposa d'un sistema de gestió mediambiental basat en la norma ISO 14001:2015, que és auditat i certificat anualment per l'organisme BUREAU VERITAS. Adjuntem el certificat de gestió mediambiental:



Bureau Veritas Certification



Certificación

Concedida a

BALEARES DE LIMPIEZAS SA

CAMIVELL DE BUNYOLA, 43 - LOCAL 17 - 07009 - PALMA DE MALLORCA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

SERVICIOS DE LIMPIEZAS EN EDIFICIOS Y LOCALES, CENTROS PÚBLICOS Y/O OFICIALES, CRISTALES, GARAJES Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES.

Número del certificado:	ES111872-1
Fecha de certificación inicial con otra Entidad de Certificación:	31-05-2005
Certificado en vigor:	17-09-2020
Caducidad del certificado:	31-05-2023

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España
1/2



ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 03/C-MA007

CERTIFICACIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE LA QUALITAT DELS SERVEIS

BALIMSA disposa d'un sistema de gestió de qualitat dels serveis, basat en la norma ISO 14001:2015, que és auditat i certificat anualment per l'organisme BUREAU VERITAS. Adjuntem el certificat de gestió de qualitat:



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



Certificación

Concedida a

BALEARES DE LIMPIEZAS SA

CAMI VELL DE BUNYOLA, 43 - LOCAL 17 - 07009 - PALMA DE MALLORCA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

SERVICIOS DE LIMPIEZAS EN EDIFICIOS Y LOCALES, CENTROS PÚBLICOS Y/O OFICIALES, CRISTALES, GARAJES Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES.

Número del certificado:	ES111871-1
Fecha de certificación inicial con otra Entidad de Certificación:	31-05-2005
Certificado en vigor:	17-09-2020
Caducidad del certificado:	31-05-2023

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España
1/2



ENAC
CERTIFICACIÓN
Nº 04/C-SC004

METODOLOGIA A EMPRAR A LES TASQUES DE NETEJA I TREBALLS A DESENVOLUPAR

Als apartats següents es detalla la metodologia que utilitzarà la nostra empresa per a la realització de la neteja general i manteniment a totes les instal·lacions dels edificis del Parlament de les Illes Balears. S'adjunten les fitxes per a cada espai, com a document independent, segons s'indica al plec.

La nostra empresa assumirà totes les indicacions establertes al plec de prescripcions tècniques.

Es descriuen, entre d'altres, els següents treballs:

La neteja té per objecte aquelles operacions necessàries per mantenir els edificis en l'estat adequat a l'ús al qual estan destinats. Aquesta neteja té, a més, per objectiu, complir les exigències estètiques i perllongar la vida útil de les instal·lacions.

La neteja se centrarà, bàsicament, en la neteja de sòls, parets, llums, alicatats, mobiliari, vidres, sanitaris i tots aquells elements que resultin afectats per l'ús comú i habitual de les persones, així com qualsevol altra superfície que es pugui netejar.

Es descriuen, a continuació, aquells treballs que s'han de realitzar de forma general a totes les instal·lacions del Parlament, de manera orientativa:

- Neteja i fregat dels accessos exteriors als dos edificis i de balcons, terrasses i patis.
- Neteja de totes les dependències dels dos edificis, que inclouen entrades, passadissos, zones d'accés, zones d'atenció al públic, zones de descans, zones comunes en general, escales, passamans, baranes, oficines i despatxos en general, amb tots els seus elements (taules, cadires, prestatgeries, equipament d'oficina, elements de decoració, quadres, vidres, etc.)
- Neteja de banys i vestuaris
- Neteja de la sala de plenaris i sala de reunions de comissions
- Neteja de biblioteques, arxius i de la documentació allà dipositada
- Neteja de sales de reunions, sales d'actes, de conferències, sales de premsa, sales de múltiples usos, ...
- Neteja del bar
- Neteja dels ascensors (miralls, parets, trespols, botoneres,...)
- Neteja de magatzems
- Neteja de garatges i aparcaments
- Neteja de patis i zona davall les arcades del carrer Palau Reial, a ambdós edificis
- Neteja del departament de neteja
- Neteja de qualsevol altre zona no especificada i de qualsevol element

Les tasques de neteja inclouran:

- Neteja dels trespols, sigui quina sigui la naturalesa dels mateixos (sòls durs, de granit, de fusta, calcaris, ciment, porosos, pintats, sintètics, tèxtils,...)
- Neteja de parets, panells i envans de compartimentació, sigui quina sigui la naturalesa dels mateixos
- Neteja de sostres i cornises
- Aspirat de cortines, moquetes i estores
- Neteja de pols del mobiliari, tant entapissat com no entapissat
- Neteja de portes de qualsevol tipus i tots els seus elements (marcs, poms,...)
- Neteja de finestres de qualsevol tipus i tots els seus elements (marcs, poms, repeus, reixes...)
- Buidatge i neteja de contenidors de residus, tant de dependències administratives com de patis i banys, i trasllat als punts de recollida del carrer, tot tenint en compte que els han de dipositar al contenidor extern corresponent amb el contenidor d'on s'han recollit. No s'inclou el buidatge de contenidors de paper (reciclatge i/o destrucció)
- Neteja de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, reixetes d'impulsió i tornada de climatització, aparells de calefacció, tubs i ornaments, rètols, elements decoratius, escultures, elements metàl·lics, extintors, etc
- Neteja dels interiors dels ascensors (miralls, parets, trespols, botoneres, etc)
- Neteja en humit de cortines
- Neteja de tapisseries de cadires i butaques
- Neteja amb injecció/extracció de moquetes i estores
- Neteja de banderes
- Neteja i tractament de daurats
- Neteja d'elements decoratius
- Recollida de residus dels trespols
- Neteja de vidres
- Agranat en humit o sec d'escalons i trespols
- Neteja de persianes de qualsevol tipus, per la part interior i exterior
- Neteja de les zones de descans
- En el cas dels banys:
 - o Neteja i desinfecció dels sanitaris
 - o Reposició de productes consumibles d'higiene
 - o Neteja dels alicatats
 - o Neteja dels elements metàl·lics: aixetes, dispensadors de paper higiènic,...
 - o Tractament anticalç
- Neteja dels vestuaris

Les tasques a desenvolupar per part de la persona especialista dedicada a la neteja de vidres, daurats, llautons i persianes seran, amb caràcter general però no limitatiu, les següents:

- Neteja de vidres interiors i exteriors no accessibles des del terra
- Neteja de miralls
- Neteja de persianes per la part interior i exterior
- Neteja de cúpules i claraboies

- Neteja de làmpares i aplics
- Neteja de daurats, metalls i cromats, poms de portes, baranes i altres elements interiors de construcció especial.

Aquesta persona contarà amb experiència suficient per poder realitzar les tasques sol·licitades.

La nostra empresa, a més, prestarà els següents serveis:

- Realització de treballs imprevistos, en qualsevol moment i durant els horaris previstos per a la neteja, tals com recollida de líquids, retirada de vidres, petites neteges puntuals, etc.
- Realització de treballs de neteja necessaris amb motiu de la realització de petites obres de manteniment o de treballs menors de pintura.
- Neteja a fons de dependències i despatxos en els casos de trasllat de serveis.
- En cas de situacions excepcionals (per exemple, situacions d'alertes sanitàries) es tindran que realitzar, sense cost addicionals, totes aquelles actuacions en matèria de neteja que siguin necessàries als dos edificis del Parlament.

En un document independent, es presenten les fitxes de metodologia proposada per la nostra empresa per als 10 espais indicats al plec.

2. FITXA A EMPLENAR PER PRESENTAR LA METODOLOGIA PROPOSADA PER A LA NETEJA DE LES DIFERENTS SALES, ZONES I /O ESPAIS I PER A LES ZONES DE DIFÍCIL ACCÉS

ZONA 1: SALA DE PLENS, SALA DE PASSES PERDUDES, SALA DEL SENAT, SALA MONTENEGRO, SALA GROGA, SALA VERDA (agrupades en un sol epígraf, atès que presenten característiques molt similars)



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	6	1	1	

RELACIÓ DELS PRODUCTES I/O CONSUMIBLES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Producte desgreixador Ecoconpack Desengrasante
 Producte decapant sòls Green Care Linax Stripper
 Cera per a sòls plàstics Tukklar Max
 Cristallitzador sòls de marbre i terratzo Cristadur
 Netejador i abrillantador de metalls Mecano – Louis XIII
 Desinfectant Lleixiu 35° Comercial PQ
 Detergent tèxtils Green Care Activ Liquid
 Blanquejador tèxtils Apesin C400
 Suavitant tèxtils Suavit
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Protector abrillantador sòls Green Care Longlife Polish
 Netejador de parquet Dinattech Towood Madera
 Netejador de terres amb mopa Mopal
 Oli per mobles i fustes Brillomegar
 Netejador per llevar taques de tinta CN47
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca

Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls

Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls

Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls

Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser

Raspall per a escombrar moquetes amb pal, marca Maya

Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge

Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades

Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades

Escala de 8 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades

Escala telescòpica extensible multifuncional, marca Rolser, per accedir a zones elevades

Plomall d'estructura, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres, etc.

Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles

Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp

Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits

Fregalls blancs, marca Vileda, per netejar en profunditat superfícies delicades

Llanes d'acer, marca Vileda, per netejar taques en profunditat

Fregall d'acer amb esponja, marca Vileda, per netejar taques en profunditat

Baieta tot ús groc, rotlló 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies

Baietes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies

Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades

Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc

Aplicador de cotó, marca Vileda

Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores

Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex

Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex

Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex

Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja.

Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner – Ulises

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utillatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Màquina rotativa d'alta velocitat Numatic NPO-1425 per a l'abrillantat de sòls. Aquesta màquina estarà permanentment al centre.
2. Fregadora de moqueta injecció i extracció Nilfisk AX 400, per a la neteja profunda de moquetes i estores. Aquesta màquina estarà permanentment al centre
3. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls,

estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

4. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
5. Aspiradors pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 ECO, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
6. Aspirador pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 AP, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
7. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de les cadires de la Sala de Plens, sofàs, butaques, cadires, etc dels edificis del Parlament. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
8. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, tèxtils, rajoles, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
9. Esterilitzador de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV, per a la desinfecció i esterilització d'aquests elements. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

En el cas de neteges de difícil accés: arnès de seguretat, cordes i equipament d'escalada homologat, casc de seguretat, guants de seguretat, armilla reflectora, cinturó de seguretat, calçat de seguretat, de les marques Petzl – Asap'Sorber 40, Petzl – Navaho Bod Fast, Petzl, 3M, Vileda i Panoply

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits

Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE ES REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA O ESPAI:

Buidatge i fregat de papereres: diari

Neteja telèfons, ordinadors, equips electrònics i complements de sobretaula: diari

Escombratge humit i fregat de sòls: diari

Aspirat de sòls, moquetes i estores: diari

Neteja del mobiliari i superfícies de fusta: diari

Neteja de cadiratge, butaques i mobiliari entapissat: diari

Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari

Neteja de vidres i marcs de finestres en rotació: diari

Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal

Abrillantat d'elements metàl·lics: setmanal
Neteja d'extintors, quadres i resta d'elements decoratius: setmanal
Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual
Neteja de cartells indicadors interiors: mensual
Neteja de plantes d'interior i tests: mensual
Neteja de persianes exteriors: trimestral
Neteja de sortides de ventilació i filtres d'aire condicionat: mensual
Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral
Tractament de fustes nobles: trimestral
Tractament i neteja de daurats: trimestral
Desempolsat de cortines, sostres i motllures: semestral
Neteja de moquetes i estores amb màquina injecció extracció: trimestral
Abrillantat de sòls amb màquina rotativa: anual
Abrillantat de sòls de parquet: semestral
Neteja a fons de entapissats, estores, moquetes, butaques, sofàs, etc: anual

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

La metodologia proposada serà aplicada a les Sales Nobles del Parlament, amb les adaptacions corresponents a cada tipus de trespòl, materials constructius, mobiliari, etc.

1) Buidatge de papereres

En primer lloc, realitzarem un buidatge de les papereres i col·lectors de residus, efectuant, a continuació una neteja de les mateixes amb baieta humida de microfibra i producte detergent. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors de recollida selectiva.

2) Neteja de trespòls

En general i quan les circumstàncies ho permetin, procedirem a l'acondicionament previ dels paviments, de manera que el manteniment posterior sigui facilitat i racionalitzat al màxim, amb vista a aconseguir una més ràpida i eficaç eliminació de la brutícia, així como un major grau d'higiene i estètica. A continuació, descrivim la metodologia de neteja de cada tipus de trespòl:

Trespòls de terratzo, marbre i marmolina.

El manteniment d'aquests trespòls ho realitzarem mitjançant un escombrat humit amb mopa de microfibras, amb posterior fregat amb fregona de microfibras i producte detergent.

Quan amb la neteja de manteniment no s'aconsegueixi un resultat satisfactori, realitzarem un tractament de cristal·lització mitjançant màquina rotativa i aplicació de producte cristal·litzador, previ decapat i neutralitzat del trespòl, aconseguint d'aquesta manera una gran lluentor i protecció.

Així mateix, a les zones de pas amb un elevat trànsit de persones, aplicarem un

procés de diamantació amb posterior cristallització, amb la finalitat de recuperar els desgastats que es puguin originar, recuperar el seu aspecte de nous, protegir els trespols dels atacs produïts per productes que es poguessin vessar i pel propi trànsit de la gent, facilitant un fàcil manteniment posterior.

Amb la periodicitat establerta, realitzarem un tractament abrillantador amb màquina rotativa, disc de llana d'acer i productes específics.

Trespols de fusta i parquet

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat humit, mopa de microfibres i, un fregat amb fregona de microfibres, producte netejador específic per trespols de fusta i molt poca aigua. Quan realitzem el fregat, escorrerem al màxim la fregona, per evitar que els trespols es deteriorin. Amb les microfibres, assolim un assecat total de les superfícies, i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Un equip d'especialistes realitzarà l'abrillantat semestral dels sòls de les zones comunes de parquet de les seves instal·lacions, amb màquina rotativa, raspall i productes adequats per a aquest tipus de servei.

Trespols tèxtils (moqueta i estores)

El mètode de neteja serà l'adequat per a cada tipus de moqueta i estora, d'acord amb les seves característiques tècniques.

En l'elecció del procés de neteja, tindrem en compte les característiques físico-químiques de les fibres que componen cada element, així com el tipus de suport i característiques de mateix. Abans de la neteja dels trespols tèxtils, realitzarem les corresponents proves de solidesa del color.

Les estores i moquetes seran aspirades en profunditat, amb especial cura, ja que la presència de la pols en aquests paviments és crítica. La pols inserida dintre de les estores i moquetes actua sota l'efecte de les trepitjades com fulles d'afaitar, seccionant i desgastant des de la seva arrel, ja que al contrari de l'opinió general, no són les passes ni la intensitat del trànsit sinó la brutícia el que les deteriora. Utilitzarem exclusivament aspiradors batadors amb filtre total HEPA, per a garantir una eficaç eliminació de la pols i evitar desgastats prematurs.

Eliminarem les taques amb regularitat i cada vegada que es produeixin, evitant que no passi molt de temps per a evitar la seva penetració en la fibra tèxtil. En aquest cas, la neteja es faria més difícil.

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja profunda dels trespols tèxtils amb màquina d'injecció i extracció i productes adequats amb escuma seca. Repetirem aquesta neteja profunda amb periodicitat mensual.

Amb aquests tractaments, les moquetes i estores recobriran el seu aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Trespols de gres, granit polit i ceràmica llisa

En aquests trespols efectuarem un manteniment, que consistirà en un escombrat humit amb mopa de microfibres i un fregat amb fregona de microfibres i producte detergent.

Trespols sintètics (llisos i rugosos)

A l'inici del contracte, realitzarem un decapat a fons amb màquina rotativa, disc verd i producte decapant, seguit d'un neutralitzat i aspirat dels mateixos. A continuació, aplicarem una capa protectora a força de dispersions acríliques i auto brillants que protegiran al paviment contra la brutícia, les taques i sobretot contra les marques negres ocasionades per l'anilina que conté la goma de les soles de les sabates, rodes de cadires, etc.

Aquesta capa protectora evita la formació de ratlles negres, taques o petjades profundes. També té la finalitat de perllongar la vida dels trespols, ja que, al fer-se més fàcil remoure la brutícia, els procediments de neteja són menys agressius.

El manteniment d'aquests trespols ho realitzarem mitjançant un escombrat humit amb mopa de microfibra i un fregat amb fregona de microfibra i producte detergent.

3) Neteja de les parets

A l'inici del contracte, procedirem a una neteja profunda de les parets, amb màquina i productes especials, en funció del suport, pintura, etc.

Les parets de la Sala de Plens, de difícil accés, es netejaran segons expliquem a l'apartat corresponent a neteges de difícil accés.

Parets de pintura plàstica, enrajolats, sintètics, granit i marbre

Aquestes parets seran desempolsades amb plomall i posteriorment, netejades amb mopa de fregar de microfibres i producte netejador. Amb les microfibres aconseguim un assecat total de les superfícies i evitem la deterioració dels materials per humitat.

Parets de vidre

Netejarem aquestes superfícies amb productes repel·lents de la pols i productes anti-petjada, amb la finalitat de perllongar la durada de la neteja.

Utilitzarem utensilis que s'adaptin a les necessitats del vidre (amb mullador i aparell netejador amb llavi de goma que estaran dimensionats d'acord a les característiques dels vidres)

Evitem al màxim produir esquixades i assecarem totes les superfícies, vores i

cantons de les parets.

Parets tèxtils

Aplicarem el mètode de neteja més adequat a les característiques tècniques del teixit i del suport. En l'elecció del procés de neteja, tindrem en compte les característiques físico-químiques de les fibres que componen el gènere, així com el tipus de suport i característiques del mateix.

Abans de la neteja de les parets tèxtils, realitzarem les corresponents proves de solidesa del color.

Efectuarem un procés de desempolsat total sense acció mecànica, amb la finalitat de no deteriorar les fibres. Aquest desempolsat es realitzarà amb aspirador de filtre HEPA, per evitar la transmissió de pols a l'ambient.

La nostra empresa disposa de diversos processos de neteja, el que ens permet aplicar el procés més adequat a cada tipus de teixit. Amb la neteja s'eliminen els àcars, bacteris, gèrmens i altres microorganismes.

La neteja de les parets es realitzarà sempre de forma vertical, començant per dalt, per anar arrossegant tota la brutícia cap al trespol.

Les parets entapissades més antigues o delicades, seran netejades amb un aplicador de cotó, folrat amb una baieta de microfibra impregnada en producte netejador.

Parets de fusta

Les parets de fusta seran netejades amb mopa de microfibra impregnada amb producte netejador de fustes. A les parts més elevades, utilitzarem pèrtiga telescòpica.

Parets d'alumini

Les parets d'alumini seran netejades amb baieta de microfibra impregnada amb producte netejador de superfícies. A les parts més elevades, utilitzarem pèrtiga telescòpica.

4) Neteja i tractament de sostres i cornises

Se determinarà la màquina i productes en funció del suport, pintures, decoració del sostre i les cornises, etc. D'acord amb la periodicitat establerta, se netejaran amb raspalls i aspiradors elèctrics.

Els sostres i cornises es mantindran lliures de pols. S'eliminaran les taques. En cas de que el recobriments ho permeti, aquests paraments se fregaran periòdicament amb raspalls de suavitat adequada amb utilització de detergents neutres.

El manteniment de les cornises es realitzarà amb plomall de pal telescòpic.

5) Neteja i tractament de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, etc....

Aquestes superfícies les mantindrem lliures de pols efectuant desempolsats humits amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i amb la freqüència adequada realitzarem neteges a fons amb producte dielèctric (producte no conductor de l'electricitat), evitant d'aquesta manera possibles accidents i avaries.

6) Neteja i tractament de portes i radiadors

Les portes i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) els netejarem amb baieta humida de microfibra i detergent amb la freqüència suficient perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

Els radiadors els mantindrem exempts de pols i amb la freqüència establerta efectuarem fregats a fons fins i tot per l'interior dels perfils amb accessori específic de microfibra i detergent.

Al finalitzar la neteja, els assecarem per a evitar oxidacions i deterioracions del metall.

7) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant, sempre en funció de l'ús i ubicació de les mateixes. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

8) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica.

Els nínxols per a mànegues els netejarem per la part exterior, interior i els seus accessoris, netejant-los amb baieta de microfibra i producte detergent. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

9) Neteja i tractament d'objectes de decoració, plantes decoratives i figures

Els quadres (aquarel·les, pintures a l'oli i altres quadres originals) seran objecte de neteja, única i exclusivament els marcs, els quals els tractarem en funció de la qualitat del material, no netejant en cap concepte les teles.

En el supòsit que en el marc existeixi una placa metàl·lica amb el títol i/o nom de l'autor aquesta la netejarem amb la freqüència que sigui necessària amb un netejador de metalls, posant especial cura en no danyar ni tacar el marc.

Les reproduccions emmarcades sota cristall (litografies, làmines, pòsters, etc...), seran objecte de neteja tant el marc, mitjançant l'eliminació de la pols, especialment en la seva part superior, amb un plomall d'estruç, com en el cristall protector de les mateixes.

Les plantes i figures decoratives les desempolsarem amb baieta humida de microfibres

10) Neteja i tractament de mobles entapissats

El mètode de neteja que aplicarem als mobles entapissats serà l'adequat d'acord amb les característiques tècniques dels mateixos. Tindrem en compte en l'elecció del procés de neteja les característiques físic-químiques de les fibres que componen dit gènere així com el tipus de farciment i característiques del mateix.

Previ a la neteja de les tapisseries realitzarem les corresponents proves de solidesa del teixit.

Els mobles entapissats (cadres entapissades, sofàs, butaques, etc...), els mantindrem exempts de pols, utilitzant un aspirador de filtre total.

Així mateix, amb la freqüència adequada, realitzarem un tractament de neteja a fons mitjançant la utilització d'escuma seca o altre tractament idoni per al manteniment de les qualitats pròpies i aspecte físic de la tapisseria.

Amb el nostre procés de neteja garantim una eliminació total d'àcars, bacteris, gèrmens, microorganismes i amb això una eficaç acció desinfectant.

També amb el nostre procés de neteja, els mobles entapissats recobraran la seva esplendor i aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Una altra de les característiques del nostre procés de neteja constitueix la suavitat natural retornada a les fibres, així com els colors vius i lluminosos que li confereix un aspecte de nous.

Els mobles entapissats antics o delicats seran netejats amb baieta de microfibra, lleugerament impregnada de producte netejador. Aquesta neteja serà realitzada a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar l'entapissat.

Els sofàs i cadres entapissats en pell, seran netejats amb baieta de microfibres lleugerament impregnada amb producte netejador. Mensualment, aplicarem una capa de cera especial per a pell, per a millorar l'estat de conservació de la pell.

11) Neteja i tractament del mobiliari

El mobiliari ho mantindrem en condicions netes i atractives llevant escrupolosament la pols en tota la seva superfície amb baietes de microfibra humides, així com els freds que es produeixin en l'ús diari.

Els mobles que es puguin rentar (armaris, taules, cadires, tamborets, llibreries, bancs, prestatgeries, etc...), els fregarem amb regularitat amb baietes de microfibres i detergent.

Els mobles de fusta els netejarem amb baieta de microfibra humida molt escorreguda per a evitar que es deteriorin.

Amb les microfibres assolim un assecat total de les superfícies i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

12) Neteja i tractament d'equips electrònics

Els equips d'oficina, ordinadors, pantalles, teclats, impressores, fotocopiadores, fax, equips d'audiovisuals, micròfons, projectors i retroprojectors, els mantindrem exempts de pols, netejant-los mitjançant una baieta especial de microfibra que incorpora fibra de carboni a la qual addicionarem un producte antiestàtic apropiat per a aquest ús.

Aquest mètode de neteja evita el 80% de les avaries que suporten els aparells ofimàtics. Es posarà especial cura en no projectar esprai ni líquids netejadors sobre els aparells, ja que els mateixos podrien danyar els mecanismes interns.

Tots els aparells telefònics els desempolsarem i fregarem diàriament, procedint a la seva desinfecció, posant especial atenció a l'auricular, per ser aquesta la part més crítica. Per a aquesta neteja, utilitzarem baieta de microfibra i producte detergent.

Per últim, esterilitzarem els micròfons amb l'esterilitzador de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV.

13) Neteja i tractament de vidres exteriors

Per a la neteja dels vidres exteriors utilitzarem productes de propietats repel·lents i neutres amb la finalitat de perllongar la durada d'aquesta neteja.

La neteja inclou també els marcs, els quals els netejarem amb productes de naturalesa protectora, o sigui, que eviten l'oxidació d'aquests marcs i com a conseqüència, protegeixen el valor dels mateixos.

Els utensilis que utilitzarem seran els adequats en cada cas i s'adaptaran a les necessitats existents.

Per exemple utilitzarem aparells netejavidres amb llavis de goma, aplicadors de cotó, rascadores, adequadament dimensionaments a la superfície del vidre, així com barres extensibles en llocs de difícil accés, el que permetrà garantir la seguretat en el treball.

Els vidres corresponents a portes d'accés, que siguin susceptibles de ser embrutats per contacte humà: petjades, etc..., seran tractats amb productes anti-petjada.

14) Neteja i tractament de vidres interiors (inclou marcs i ampits de finestres)

Per a la neteja dels cristalls interiors utilitzarem els mateixos mètodes, sistemes i productes descrits que per a la neteja de vidres exteriors.

També en la neteja dels vidres interiors inclourem la neteja dels marcs i dels ampits de les finestres, que es realitzarà amb baieta de microfibra i producte adequat al tipus de superfície.

Tots els mètodes descrits anteriorment estan pensats no solament per a la neteja aquesta, sinó per a l'allargament de l'aspecte de net, la conservació del valor constructiu i la higienització.

15) Neteja i tractament d'elements metàl·lics

Els acers inoxidable i aluminis els netejarem amb baieta de microfibra i producte detergent neutre amb posterior assecat i exclourem per a la seva neteja tot agent abrasiu que els pogués ratllar o qualsevol producte de característiques molt àcides que pogués alterar les seves qualitats.

Els daurats i metalls els netejarem amb la freqüència necessària amb netejador de metalls adequats i si escau, aplicarem un producte protector que eviti una oxidació del metall, conservant així l'aspecte original.

16) Neteja i tractament de persianes de lames tèxtils, persianes venecianes i cortines

Les persianes les desempolsarem amb aspirador de filtre total i/o mitjançant baieta humida de microfibra i les fregarem a fons amb baieta de microfibra i detergent.

Així mateix i d'acord a les freqüències establertes a les persianes de lames tèxtils els efectuarem una neteja a fons in situ sense desmuntatge de les mateixes amb una màquina especial, i a les venecianes metàl·liques també els efectuarem una neteja a fons.

Amb aquestes neteges a fons aconseguirem una gran neteja i higienització contribuint a la perfecta conservació de les mateixes.

Per a les cortines, el mètode de neteja que aplicarem serà l'adequat d'acord amb les seves característiques tècniques.

Amb la freqüència establerta despenjarem les cortines i les rentarem amb detergent neutre i programa adequat al tipus de fibra, evitant d'aquesta manera alteracions del teixit.

Les cortines i cortinatges antics o delicats, seran netejades mitjançant aspirador de pols amb filtre HEPA o, si estan en unes condicions molt delicades, seran netejats amb un raspall cobert amb un drap de microfibra, de dalt a baix, molt a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar el material.

17) Neteja i tractament de reixetes d'impulsió i tornada de climatització

Les reixetes les netejarem mitjançant la utilització de l'aspirador de filtre total i mànec telescòpic repassant les parts menys accessibles amb baieta de microfibra i solució de detergent.

Així mateix i d'acord amb les freqüències establertes les traurem i netejarem amb producte, amb la finalitat d'evitar en les dependències les malalties pròpies de transmissió aèria.

AL finalitzar la neteja, les deixarem completament seques.

ALTRES:

A) Serveis addicionals (sense cost per al Parlament)

***** Neteja inicial profunda de sòls, mobiliari i parets de les sales nobles**

*****Neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, etc: Balears de Limpiezas S.A. realitzarà semestralment una neteja en profunditat amb màquina d'injecció i extracció i productes adequats la neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, cadires entapissades, etc.**

***** Tractament de fustes nobles: Realitzarem un tractament amb ceres nutrients a tot el mobiliari de fusta. Aquest tractament es realitza amb la finalitat d'allargar la lluentor natural del mobiliari.**

***** Desempolsat de cortines, sostres i motllures: un equip d'especialistes realitzarà anualment el desempolsat de les cortines, sostres i motllures amb pèrtiga, aspirador i els equips de protecció individual necessaris.**

***** Esterilització de micròfons amb la vareta d'esterilització de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

BALIMSA realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

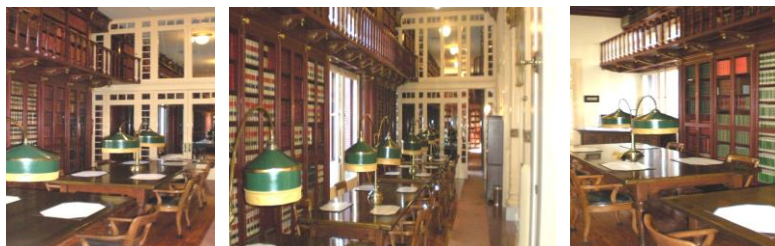
Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 2 : BIBLIOTECA DE L'EDIFICI SEU



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	3	1	1	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Netejador i abrillantador de metalls Mecano – Louis XIII
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Protector abrillantador sòls Green Care Longlife Polish
 Netejador de parquet Dinattech Towood Madera
 Netejador de terres amb mopa Mopal
 Oli per mobles i fustes Brillomegar
 Netejador per llevar taques de tinta CN47
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls
 Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls
 Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser
 Raspall per a escombrar moquetes amb pal, marca Maya
 Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge
 Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Plomall d'estruç, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres, etc.
 Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles
 Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp
 Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
Baïetes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies

Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades

Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc

Aplicador de cotó, marca Vileda

Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores

Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex

Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex

Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

1. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, , per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

2. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de les cadires de la biblioteca. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge")

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

En el cas de neteges de difícil accés: arnès de seguretat, cordes i equipament d'escalada homologat, casc de seguretat, guants de seguretat, armilla reflectora, cinturó de seguretat, calçat de seguretat, de les marques Petzl – Asap'Sorber 40,

Petzl – Navaho Bod Fast, Petzl, 3M, Vileda i Panoply

Cartell "Suelo mojado"

Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge")

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE ES REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA O ESPAI:

Buidatge i fregat de papereres: diari

Neteja telèfons, ordinadors, equips electrònics i complements de sobretaula: diari

Escombratge humit i fregat de sòls: diari

Aspirat de sòls: diari

Neteja del mobiliari i superfícies de fusta: diari

Neteja de cadiratge, butaques i mobiliari entapissat: diari

Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari

Neteja de vidres i marcs de finestres en rotació: diari
Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal
Abrillantat d'elements metàl·lics: setmanal
Neteja d'extintors, quadres i resta d'elements decoratius: setmanal
Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual
Neteja de cartells indicadors interiors: mensual
Neteja de plantes d'interior i tests: mensual
Neteja de persianes exteriors: trimestral
Neteja de sortides de ventilació i filtres d'aire condicionat: mensual
Neteja profunda de les prestatgeries i dels llibres de la biblioteca: bimestral
Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral
Tractament de fustes nobles: trimestral
Tractament i neteja de daurats: trimestral
Desempolsat de cortines, sostres i motllures: semestral
Tractament reparador als seients de pell: mensual
Abrillantat de sòls de parquet: semestral
Neteja a fons de entapissats, estores, moquetes, butaques, sofàs, etc: anual

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

Per a la neteja de la biblioteca, tindrem en compte els materials constructius, així com la importància que requereix la conservació dels exemplars emmagatzemats en aquestes dependències.

1) Buidatge de papereres

En primer lloc, realitzarem un buidatge de les papereres i col·lectors de residus, efectuant, a continuació una neteja de les mateixes amb baieta humida de microfibra i producte detergent. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors de recollida selectiva.

2) Neteja de trespols

En general i quan les circumstàncies ho permetin, procedirem a l'acondicionament previ dels paviments, de manera que el manteniment posterior sigui facilitat i racionalitzat al màxim, amb vista a aconseguir una més ràpida i eficaç eliminació de la brutícia, així como un major grau d'higiene i estètica. A continuació, descrivim la metodologia de neteja dels trespols de la biblioteca:

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat lleugerament humit, mopa de microfibres i, un fregat amb fregona de microfibres, producte netejador específic per trespols de fusta i molt poca aigua. Quan realitzem el fregat, escorrerem al màxim la fregona, per evitar que els trespols es deteriorin. Amb les microfibres, assolim un assecat total de les superfícies, i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Un equip d'especialistes realitzarà l' abrillantat semestral dels sòls de fusta de la biblioteca, amb màquina rotativa, raspall i productes adequats per a aquest tipus de servei.

3) Neteja de les parets

A l'inici del contracte, procedirem a una neteja profunda de les parets, amb màquina i productes especials, en funció del suport, pintura, etc.

Netejarem aquestes parets amb mopa de fregar de microfibres i producte detergent. Amb les microfibres aconseguim un assecat total de les superfícies i evitem la deterioració dels materials per humitat.

Quinzenalment, efectuarem un desempolsat de llibres i arxius amb baieta de microfibres i/o aspirador regulador de filtre especial que permet el buit adequant-lo a l'estat de conservació dels llibres, amb aquest sistema garantim la total eliminació d'àcars.

Mensualment, realitzarem la neteja de les parets de la biblioteca, amb baieta de microfibra lleugerament impregnada de producte netejador i dels sòtils amb plomall extensible

4) Neteja i tractament de sostres i cornises

D'acord amb la periodicitat establerta, se netejaran amb raspalls i aspiradors elèctrics. Se determinarà la màquina i productes en funció del suport, pintures, accessoris d'acer inoxidable, etc.

Els sostres i parets es mantindran lliures de pols i s'eliminaran les taques. En cas de que el recobriment ho permeti, aquests paraments se fregaran periòdicament amb raspalls de suavitat adequada amb utilització de detergents neutres.

5) Neteja i tractament de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, etc....

Aquestes superfícies les mantindrem lliures de pols efectuant desempolsats humits amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i amb la freqüència adequada realitzarem neteges a fons amb producte dielèctric (producte no conductor de l'electricitat), evitant d'aquesta manera possibles accidents i avaries.

6) Neteja i tractament de portes i radiadors

Les portes i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) els netejarem amb baieta humida de microfibra i detergent amb la freqüència suficient perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

Els radiadors els mantindrem exempts de pols i amb la freqüència establerta efectuarem fregats a fons fins i tot per l'interior dels perfils amb accessori específic de microfibra i detergent.

Al finalitzar la neteja, els assecarem per a evitar oxidacions i deterioracions del

metall.

7) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant, sempre en funció de l'ús i ubicació de les mateixes. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

8) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica. Els nínxols per a mànegues els higienitzarem per la part exterior, interior i els seus accessoris, netejant-los amb baieta de microfibra i producte detergent. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

9) Neteja i tractament de mobles entapissats

El mètode de neteja que aplicarem als mobles entapissats serà l'adequat d'acord amb les característiques tècniques dels mateixos. En aquest cas, es tracta de les cadires amb el seient entapissat en pell.

Les cadires entapissades en pell, seran netejades amb baieta de microfibres lleugerament impregnada amb producte netejador. Mensualment, aplicarem una capa de cera especial per a pell, per a millorar l'estat de conservació de la pell de la cadira.

10) Neteja i tractament del mobiliari

El mobiliari ho mantindrem en condicions netes i atractives llevant escrupolosament la pols en tota la seva superfície amb baietes de microfibra humides, així com els freds que es produeixen en l'ús diari.

Els mobles que es puguin rentar (armaris, taules, cadires, tamborets, llibreries, bancs, prestatgeries, etc...), els fregarem amb regularitat amb baietes de microfibres i detergent.

Els mobles de fusta els netejarem amb baieta de microfibra humida molt escorreguda per a evitar que es deteriorin. Amb les microfibres assolim un assecat total de les superfícies i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Trimestralment, realitzarem una neteja en profunditat de les prestatgeries i dels llibres, amb aspirador de pols de filtre HEPA i baieta de microfibra. Seguint indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament i de la Responsable de la Biblioteca, retirarem els llibres un per un i realitzarem un aspirat del pols amb aspirador de pols a la menor potència que permeti l'aspirador. Els llibres més antics o en condicions de conservació delicades, seran netejats manualment, amb baieta de microfibres sense producte i/o plomall d'estruç.

11) Neteja i tractament d'equips d'oficina i telèfons

Els equips d'oficina, ordinadors, pantalles, teclats, impressores, etc , els mantindrem exempts de pols, netejant-los mitjançant una baieta especial de microfibra que incorpora fibra de carboni a la qual addicionarem un producte antiestàtic apropiat per a aquest ús.

Aquest mètode de neteja evita el 80% de les avaries que suporten els aparells ofimàtics. Es posarà especial cura en no projectar esprai ni líquids netejadors sobre els aparells, ja que els mateixos podrien danyar els mecanismes interns.

Tots els aparells telefònics (oficines, despatxos, etc....), els desempolsarem i fregarem diàriament, procedint a la seva desinfecció, posant especial atenció a l'auricular, per ser aquesta la part més crítica.

Per a aquesta neteja, utilitzarem baieta de microfibra i producte detergent.

12) Neteja i tractament de vidres exteriors

Per a la neteja dels vidres exteriors utilitzarem productes de propietats repel·lents i neutres amb la finalitat de perllongar la durada d'aquesta neteja.

La neteja inclou també els marcs, els quals els netejarem amb productes de naturalesa protectora, o sigui, que eviten l'oxidació d'aquests marcs i com a conseqüència, protegeixen el valor dels mateixos.

Els utensilis que utilitzarem seran els adequats en cada cas i s'adaptaran a les necessitats existents.

Per exemple utilitzarem aparells netejavidres amb llavis de goma, aplicadors de cotó, rascadores, adequadament dimensionaments a la superfície del vidre, així com barres extensibles en llocs de difícil accés, el que permetrà garantir la seguretat en el treball.

Els vidres corresponents a portes d'accés, que siguin susceptibles de ser embrutats per contacte humà: petjades, etc..., seran tractats amb productes anti-petjada.

13) Neteja i tractament de vidres interiors (inclou marcs i ampits de finestres)

Per a la neteja dels cristalls interiors utilitzarem els mateixos mètodes, sistemes i productes descrits que per a la neteja de vidres exteriors.

També en la neteja dels vidres interiors inclourem la neteja dels marcs i dels ampits de les finestres, que es realitzarà amb baieta de microfibra i producte adequat al tipus de superfície.

Tots els mètodes descrits anteriorment estan pensats no solament per a la neteja aquesta, sinó per a l'allargament de l'aspecte de net, la conservació del valor constructiu i la higienització.

14) Neteja i tractament d'elements metàl·lics

Els acers inoxidable i aluminis els netejarem amb baieta de microfibra i producte detergent neutre amb posterior assecat i exclourem per a la seva neteja tot agent abrasiu que els pogués ratllar o qualsevol producte de característiques molt àcides que pogués alterar les seves qualitats.

Els daurats i metalls els netejarem amb la freqüència necessària amb netejador de metalls adequats i si escau, aplicarem un producte protector que eviti una oxidació del metall, conservant així l'aspecte original.

15) Neteja i tractament de cortines

Per a les cortines, el mètode de neteja que aplicarem serà l'adequat d'acord amb les seves característiques tècniques.

Amb la freqüència establerta despenjarem les cortines i les rentarem amb detergent neutre i programa adequat al tipus de fibra, evitant d'aquesta manera alteracions del teixit.

16) Neteja i tractament de reixetes d'impulsió i tornada de climatització i ventilador de sostre

Les reixetes les netejarem mitjançant la utilització de l'aspirador de filtre total i mànec telescòpic repassant les parts menys accessibles amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i d'acord amb les freqüències establertes les traurem i netejarem amb producte desinfectant, amb la finalitat d'evitar en les dependències les malalties pròpies de transmissió aèria.

Al finalitzar la neteja, les deixarem completament seques.

ALTRES:

A) Serveis addicionals (sense cost pel Parlament)

***** Neteja inicial profunda de sòls i parets de la biblioteca.**

***** Tractament de fustes nobles: Semestralment, realitzarem un tractament amb ceres nutrients a tot el mobiliari de fusta. Aquest tractament es realitza amb la finalitat d'allargar la lluentor natural del mobiliari.**

*****Tractament reparador dels seients de pell de les cadires amb cera nutritiva: mensualment, aplicarem una cera reparadora i nutritiva als seients de pell de les cadires, amb l'objectiu de millorar l'estat de conservació.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i

decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

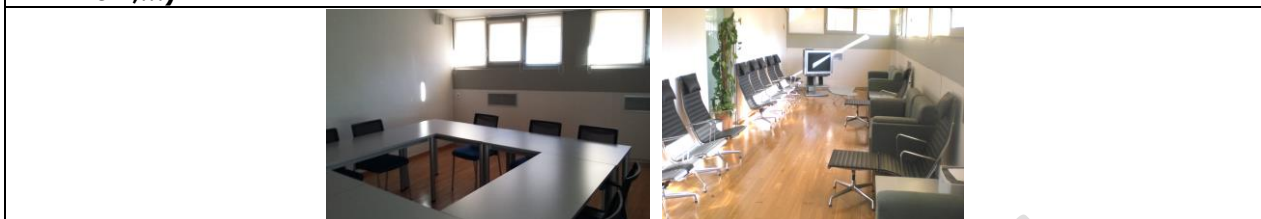
- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 3: SALES DE REUNIONS D'AMBDÓS EDIFICIS (ACTES, JUNTES, MAURA, POLIVALENT, PREMSA,...)

NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	6 persones	1 persona	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Producte desgreixador Ecoconpack Desengrasante
 Producte decapant sòls Green Care Linux Stripper
 Cera per a sòls plàstics Tukklar Max
 Cristallitzador sòls de marbre i terratzo Cristadur
 Netejador i abrillantador de metalls Mecano – Louis XIII
 Desinfectant Lleixiu 35° Comercial PQ
 Detergent tèxtils Green Care Activ Liquid
 Blanquejador tèxtils Apesin C400
 Suavitant tèxtils Suavit
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Protector abrillantador sòls Green Care Longlife Polish
 Netejador de parquet Dinattech Towood Madera
 Netejador de terres amb mopa Mopal
 Oli per mobles i fustes Brillomegar
 Netejador per llevar taques de tinta CN47
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls
 Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls
 Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser
 Raspall per a escombrar moquetes amb pal, marca Maya
 Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge

Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala de 8 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala telescòpica extensible multifuncional, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Plomall d'estructura, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres, etc.
Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles
Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp
Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja
Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
Baïeta tot ús groc, rotllo 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies
Baïetes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies
Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades
Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc
Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja.
Aplicador de cotó, marca Vileda
Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores
Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex
Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex
Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises
(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utillatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Màquina rotativa d'alta velocitat Numatic NPO-1425 per a l'abrillantat de sòls. Aquesta màquina estarà permanentment al centre
2. Fregadora de moqueta injecció i extracció Nilfisk AX 400, per a la neteja profunda de moquetes i estores. Aquesta màquina estarà permanentment al centre
3. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
4. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
5. Aspiradors pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 ECO, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
6. Aspirador pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 AP, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
7. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de les cadires de la Sala de Plens, sofàs, butaques, cadires, etc dels edificis del Parlament. Aquesta

màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

8. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, tèxtils, rajoles, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
9. Esterilitzador de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV, per a la desinfecció i esterilització d'aquests elements. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

En el cas de neteges de difícil accés: arnès de seguretat, cordes i equipament d'escalada homologat, casc de seguretat, guants de seguretat, armilla reflectora, cinturó de seguretat, calçat de seguretat, de les marques Petzl – Asap'Sorber 40, Petzl – Navaho Bod Fast, Petzl, 3M, Vileda i Panoply

Cartell "Suelo mojado"

Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA O ESPAI:

Buidatge i fregat de papereres: diari

Neteja telèfons, ordinadors, equips electrònics i complements de sobretaula: diari

Escombratge humit i fregat de sòls: diari

Aspirat de sòls: diari

Neteja del mobiliari i superfícies de fusta: diari

Neteja de cadiratge, butaques i mobiliari entapissat: diari

Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari

Neteja de vidres i marcs de finestres en rotació: diari

Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal

Abrillantat d'elements metàl·lics: setmanal

Neteja d'extintors, quadres i resta d'elements decoratius: setmanal

Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual

Neteja de cartells indicadors interiors: mensual

Neteja de plantes d'interior i tests: mensual

Neteja de persianes exteriors: trimestral

Neteja de sortides de ventilació i filtres d'aire condicionat: mensual

Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral

Tractament de fustes nobles: trimestral

Tractament i neteja de daurats: trimestral

Desempolsat de cortines, sostres i motllures: semestral

Neteja de moquetes i estores amb màquina injecció extracció: trimestral

Abrillantat de sòls amb màquina rotativa: anual

Abrillantant de sòls de parquet: semestral
Neteja a fons de entapissats, estores, moquetes, butaques, sofàs, etc: anual

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

1) Buidatge de papereres

En primer lloc, realitzarem un buidatge de les papereres i col·lectors de residus, efectuant, a continuació una neteja de les mateixes amb baieta humida de microfibra i producte detergent. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors de recollida selectiva.

2) Neteja de trespols

En general i quan les circumstàncies ho permetin, procedirem a l'acondicionament previ dels paviments, de manera que el manteniment posterior sigui facilitat i racionalitzat al màxim, amb vista a aconseguir una més ràpida i eficaç eliminació de la brutícia, així como un major grau d'higiene i estètica. A continuació, descrivim la metodologia de neteja de cada tipus de trespols:

Trespols de terratzo, marbre i marmolina.

Quan amb la neteja de manteniment no s'aconseguixi un resultat satisfactori, realitzarem un tractament de cristal·lització mitjançant màquina rotativa i aplicació de producte cristal·litzador, previ decapat i neutralitzat del trespòl, aconseguint d'aquesta manera una gran lluentor i protecció.

Així mateix, a les zones de pas amb un elevat trànsit de persones, aplicarem un procés de diamantació amb posterior cristal·lització, amb la finalitat de recuperar els desgastats que es puguin originar, recuperar el seu aspecte de nous, protegir els trespols dels atacs produïts per productes que es poguessin vessar i pel propi trànsit de la gent, facilitant un fàcil manteniment posterior.

El manteniment d'aquests trespols ho realitzarem mitjançant un escombrat humit amb mopa de microfibres, amb posterior fregat amb fregona de microfibres i producte detergent.

Amb la periodicitat establerta, realitzarem un tractament abrillantador amb màquina rotativa, disc de llana d'acer i productes específics.

Trespols de fusta i parquet

La nostra empresa efectuarà, a l'inici del contracte, un decapat amb màquina rotativa, disc vermell i producte decapant, per preparar el trespòl per a les futures tasques de neteja. Després d'aquest tractament, aplicarem un producte protector al trespòl de fusta i/o parquet.

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat humit, mopa de microfibres i, un fregat amb fregona de microfibres, producte netejador específic

per trespols de fusta i molt poca aigua. Quan realitzem el fregat, escorrerem al màxim la fregona, per evitar que els trespols es deteriorin. Amb les microfibras, assolim un assecat total de les superfícies, i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Un equip d'especialistes realitzarà el decapat i abrillantat semestral dels sòls de les zones comunes de parquet de les seves instal·lacions, amb màquina rotativa, raspall i productes adequats per a aquest tipus de servei.

3) Neteja de les parets

A l'inici del contracte, procedirem a una neteja profunda de les parets, amb màquina i productes especials, en funció del suport, pintura, etc.

Parets de pintura plàstica, enrajolats, sintètics, granit i marbre

Aquestes parets seran desempolsades amb plomall i posteriorment, netejades amb mopa de fregar de microfibras i producte netejador. Amb les microfibras aconseguim un assecat total de les superfícies i evitem la deterioració dels materials per humitat.

Parets de vidre

Netejarem aquestes superfícies amb productes repel·lents de la pols i productes anti-petjada, amb la finalitat de perllongar la durada de la neteja.

Utilitzarem utensilis que s'adaptin a les necessitats del vidre (amb mullador i aparell netejador amb llavi de goma que estaran dimensionats d'acord a les característiques dels vidres)

Evitem al màxim produir esquixades i assecarem totes les superfícies, vores i cantons de les parets.

Parets de fusta

Les parets de fusta seran netejades amb mopa de microfibra impregnada amb producte netejador de fustes. A les parts més elevades, utilitzarem pertiga telescòpica.

4) Neteja i tractament de sostres i cornises

D'acord amb la periodicitat establerta, se netejaran amb raspalls i aspiradors elèctrics. Se determinarà la màquina i productes en funció del suport, pintures, decoració del sostre i les cornises, etc.

Els sostres i cornises es mantindran lliures de pols. S'eliminaran les taques. En cas de que el recobriments ho permeti, aquests paraments se fregaran periòdicament amb raspalls de suavitat adequada amb utilització de detergents neutres.

El manteniment de les cornises es realitzarà amb plomall de pal telescòpic.

5) Neteja i tractament de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, etc....

Aquestes superfícies les mantindrem lliures de pols efectuant desempolsats humits amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i amb la freqüència adequada realitzarem neteges a fons amb producte dielèctric (producte no conductor de l'electricitat), evitant d'aquesta manera possibles accidents i avaries.

6) Neteja i tractament de portes i radiadors

Les portes i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) els netejarem amb baieta humida de microfibra i detergent amb la freqüència suficient perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

Els radiadors els mantindrem exempts de pols i amb la freqüència establerta efectuarem fregats a fons fins i tot per l'interior dels perfils amb accessori específic de microfibra i detergent.

Al finalitzar la neteja, els assecarem per a evitar oxidacions i deterioracions del metall.

7) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant, sempre en funció de l'ús i ubicació de les mateixes. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

8) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica.

Els nínxols per a mànegues els netejarem per la part exterior, interior i els seus accessoris, netejant-los amb baieta de microfibra i producte detergent. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

9) Neteja i tractament de mobles entapissats

El mètode de neteja que aplicarem als mobles entapissats serà l'adequat d'acord amb les característiques tècniques dels mateixos. Tindrem en compte en l'elecció del procés de neteja les característiques físic-químiques de les fibres que componen dit gènere així com el tipus de farciment i característiques del mateix.

Previ a la neteja de les tapisseries realitzarem les corresponents proves de solidesa del teixit.

Els mobles entapissats (cadires entapissades, sofàs, butaques, etc...), els mantindrem

exempts de pols, utilitzant un aspirador de filtre total.

Així mateix, amb la freqüència adequada, realitzarem un tractament de neteja a fons mitjançant la utilització d'escuma seca o altre tractament idoni per al manteniment de les qualitats pròpies i aspecte físic de la tapisseria.

Amb el nostre procés de neteja garantim una eliminació total d'àcars, bacteris, gèrmens, microorganismes i amb això una eficaç acció desinfectant.

També amb el nostre procés de neteja, els mobles entapissats recobriran la seva esplendor i aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Una altra de les característiques del nostre procés de neteja constitueix la suavitat natural retornada a les fibres, així com els colors vius i lluminosos que li confereix un aspecte de nous.

Els mobles entapissats antics o delicats seran netejats amb baieta de microfibra, lleugerament impregnada de producte netejador. Aquesta neteja serà realitzada a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar l'entapissat.

Els sofàs i cadires entapissats en pell, seran netejats amb baieta de microfibras lleugerament impregnada amb producte netejador. Mensualment, aplicarem una capa de cera especial per a pell, per a millorar l'estat de conservació de la pell.

10) Neteja i tractament del mobiliari

El mobiliari ho mantindrem en condicions netes i atractives llevant escrupolosament la pols en tota la seva superfície amb baietes de microfibra humides, així com els freds que es produeixen en l'ús diari.

Els mobles que es puguin rentar (armaris, taules, cadires, tamborets, llibreries, bancs, prestatgeries, etc...), els fregarem amb regularitat amb baietes de microfibras i detergent.

Els mobles de fusta els netejarem amb baieta de microfibra humida molt escorreguda per a evitar que es deteriorin.

Amb les microfibras assolim un assecat total de les superfícies i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

11) Neteja i tractament d'equips electrònics

Els equips d'oficina, ordinadors, pantalles, teclats, impressores, fotocopiadores, fax, equips d'audiovisuals, projectors i retroprojectors, els mantindrem exempts de pols, netejant-los mitjançant una baieta especial de microfibra que incorpora fibra de carboni a la qual addicionarem un producte antiestàtic apropiat per a aquest ús.

Aquest mètode de neteja evita el 80% de les avaries que suporten els aparells ofimàtics. Es posarà especial cura en no projectar esprai ni líquids netejadors sobre els

aparells, ja que els mateixos podrien danyar els mecanismes interns.

Tots els aparells telefònics els desempolsarem i fregarem diàriament, procedint a la seva desinfecció, posant especial atenció a l'auricular, per ser aquesta la part més crítica. Per a aquesta neteja, utilitzarem baieta de microfibra i producte detergent.

Per últim, esterilitzarem els telèfons i micròfons amb la vareta esterilitzadora de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV.

12) Neteja i tractament de vidres exteriors

Per a la neteja dels vidres exteriors utilitzarem productes de propietats repel·lents i neutres amb la finalitat de perllongar la durada d'aquesta neteja.

La neteja inclou també els marcs, els quals els netejarem amb productes de naturalesa protectora, o sigui, que eviten l'oxidació d'aquests marcs i com a conseqüència, protegeixen el valor dels mateixos.

Els utensilis que utilitzarem seran els adequats en cada cas i s'adaptaran a les necessitats existents.

Per exemple utilitzarem aparells netejavidres amb llavis de goma, aplicadors de cotó, rascadores, adequadament dimensionaments a la superfície del vidre, així com barres extensibles en llocs de difícil accés, el que permetrà garantir la seguretat en el treball.

Els vidres corresponents a portes d'accés, que siguin susceptibles de ser embrutats per contacte humà: petjades, etc..., seran tractats amb productes anti-petjada.

13) Neteja i tractament de vidres interiors (inclou marcs i ampits de finestres)

Per a la neteja dels cristalls interiors utilitzarem els mateixos mètodes, sistemes i productes descrits que per a la neteja de vidres exteriors.

També en la neteja dels vidres interiors inclourem la neteja dels marcs i dels ampits de les finestres, que es realitzarà amb baieta de microfibra i producte adequat al tipus de superfície.

Tots els mètodes descrits anteriorment estan pensats no solament per a la neteja aquesta, sinó per a l'allargament de l'aspecte de net, la conservació del valor constructiu i la higienització.

14) Neteja i tractament d'elements metàl·lics

Els acers inoxidable i aluminis els netejarem amb baieta de microfibra i producte detergent neutre amb posterior assecat i exclourem per a la seva neteja tot agent abrasiu que els pogués ratllar o qualsevol producte de característiques molt àcides que pogués alterar les seves qualitats.

Els daurats i metalls els netejarem amb la freqüència necessària amb netejador de

metalls adequats i si escau, aplicarem un producte protector que eviti una oxidació del metall, conservant així l'aspecte original.

15) Neteja i tractament de persianes de lames tèxtils, persianes venecianes i cortines

Les persianes les desempolsarem amb aspirador de filtre total i/o mitjançant baieta humida de microfibra i les fregarem a fons amb baieta de microfibra i detergent.

Així mateix i d'acord a les freqüències establertes a les persianes de lames tèxtils els efectuarem una neteja a fons in situ sense desmuntatge de les mateixes amb una màquina especial, i a les venecianes metàl·liques també els efectuarem una neteja a fons.

Amb aquestes neteges a fons aconseguirem una gran neteja i higienització contribuint a la perfecta conservació de les mateixes.

Per a les cortines, el mètode de neteja que aplicarem serà l'adequat d'acord amb les seves característiques tècniques.

Amb la freqüència establerta despenjarem les cortines i les rentarem amb detergent neutre i programa adequat al tipus de fibra, evitant d'aquesta manera alteracions del teixit.

Les cortines i cortinatges antics o delicats, seran netejades mitjançant aspirador de pols amb filtre HEPA o, si estan en unes condicions molt delicades, seran netejats amb un raspall cobert amb un drap de microfibra, de dalt a baix, molt a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar el material.

16) Neteja i tractament de reixetes d'impulsió i tornada de climatització

Les reixetes les netejarem mitjançant la utilització de l'aspirador de filtre total i mànec telescòpic repassant les parts menys accessibles amb baieta de microfibra i solució de detergent desinfectant.

Així mateix i d'acord amb les freqüències establertes les traurem i netejarem amb producte desinfectant, amb la finalitat d'evitar en les dependències les malalties pròpies de transmissió aèria.

AL finalitzar la neteja, les deixarem completament seques.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, etc: Balears de Limpiezas S.A. realitzarà semestralment una neteja en profunditat amb màquina d'injecció i extracció i productes adequats la neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, cadires entapissades, etc.**

*****Desempolsat de cortines, sostres i motllures: Un equip d'especialistes realitzarà anualment el desempolsat de les cortines, sostres i motllures amb els utensilis adequats (tub telescòpic, aspirador, equips de protecció individual, etc).**

***** Esterilització de telèfons i micròfons amb la vareta esterilitzadora de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.

- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.

- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

CONFIDENCIAL

ZONA 4: GARATGES, PATIS I EXTERIORS (ARCADES I TERRASSES)



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	2 persones	1 persona	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Producte desgreixador Ecoconpack Desengrasante
 Producte desincrustant Green Care Sanet Perfect
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col.lectors de residus, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILITATGE PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls
 Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls
 Raspall per exteriors amb pal, marca Maya
 Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge
 Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala de 8 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala telescòpica extensible multifuncional, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja
 Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
 Baieta tot ús groc, rotllo 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies
 Baietes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies
 Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies
 Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles
 Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja.

Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Màquina rotativa d'alta velocitat Numatic NPO-1425 per a la neteja profunda de sòls del garatge, arcades, patis i exteriors. Aquesta màquina estarà permanentment al centre
2. Màquina fregadora automàtica de conductor acompanyant Kärcher BDZ 530 per a la neteja mecanitzada de sòls del garatge. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 12 dies anuals.
3. Hidro-netejadora d'aigua a pressió Kärcher HD 1050 B, per a la neteja profunda de sòls de garatge, patis, terrasses i exteriors. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 5 dies anuals.
4. Hidro-netejadora d'aigua a pressió Kärcher HD 5/15 C, per a la neteja profunda de sòls de garatge, patis, terrasses i exteriors. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 2 dies anuals.
5. Màquina barredora automàtica, marca OMM 500-ST, per al escombratge de sòls exteriors. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió de 5 dies anuals.
6. Fregadora de conductor assegut, marca Tennant 7100, per a la neteja mecanitzada de sòls. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 12 dies anuals.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits

Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA O ESPAI:

Buidatge i fregat de papereres: diari

Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal

Neteja d'extintors i de nínxols per a mànegues anti-incendi: setmanal

Neteja de trespols del garatge amb fregadora: mensual

Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual

Neteja de cartells indicadors interiors: mensual

Neteja de sortides de ventilació i extracció de fums: trimestral

Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral

Desempolsat de tubs i conductes del garatge: semestral

Neteja profunda dels trespols del garatge amb rotativa: semestral

Escombrat i neteja de voreres exteriors: diari
Retirada de residus sòlids i rebuig de terrasses, voreres i aparcament: diari
Escombrat i neteja profunda de voreres exteriors i arcades amb maquinària:
trimestral
Neteja de terrasses: setmanal

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

NETEJA DEL GARATGE:

1) Neteja de trespols

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja profunda d'aquests trespols amb màquina fregadora, màquina rotativa amb raspall de pèl i productes desgredors, desincrustants. Donarem les passades de màquina que siguin necessàries, no sol per a obtenir el seu aspecte de net, sinó per a aconseguir també el seu higienització, atès que aquests trespols per les seves característiques són susceptibles de transformar-se en refugi de microorganismes.

En tot moment, anirem amb cura per tal de no aixecar la pintura del trespòl ni les marques d'aparcament.

Després de la neteja a fons realitzarem un aspirat dels mateixos per a, d'aquesta manera, eliminar les restes de productes i tota la brutícia incrustada en les rugositats.

El manteniment d'aquests trespols ho realitzarem mitjançant un aspirat i fregat amb màquina fregadora i producte netejador de sòls. Serà realitzat amb freqüència mensual. En cas necessari, s'utilitzarà la màquina hidro-netejadora d'aigua a pressió, per retirar la brutícia més incrustada als sòls.

En els sòls amb més brutícia, s'efectuarà un fregat mecànic amb la finalitat d'eliminar les possibles taques d'oli o grassa, amb màquina rotativa i discs abrasius, utilitzant productes específics per al tipus de superfície.

2) Neteja de les parets

Les parets dels garatges les netejarem amb mopa de fregar de microfibres i producte detergent. Semestralment, realitzarem una neteja amb vapor sec a 150°C, amb màquina de vapor (vaporetto) amb el que aconseguirem una higienització total.

3) Neteja de la porta del garatge, portes de pas, interruptors de llum, etc.

Les portes d'accés als garatges (pels vehicles) es netejaran amb màquina hidronetejadora d'aigua a pressió amb producte desgredant. També utilitzarem raspalls per retirar brutícia que pugui estar aferrada a la superfície.

Les portes de pas i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) seran netejats setmanalment amb baieta humida de microfibra i detergent,

perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

4) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

5) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica. Els nínxols per a mànegues els higienitzarem per la part exterior, netejant-los amb baieta de microfibra i producte netejador. Estendrem la neteja a la seva part interna i accessoris. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

6) Neteja i tractament de tubs i conductes

Un equip d'especialistes realitzarà, cada sis mesos, el desempolsat profund de les canonades i conductes diversos situats a l'aparcament del Parlament dels Illes Balears, utilitzant aspiradors amb filtre total i accessoris adequats, baietes de microfibra, producte netejador, etc per a garantir l'eliminació total de la pols i evitar el transvasament del mateix.

Mensualment, es realitzarà el manteniment de neteja de les canonades, tubs i conductes amb plomall telescòpic folrat de baieta de microfibras impregnada amb producte netejador.

NETEJA DE PATIS

Neteja i tractament dels terrats, cartel·les i baixades d'aigua

Aquestes zones, les escombrarem i/o aspirarem amb aspirador i barra telescòpica per a d'aquesta manera mantenir sempre un estat permanent de neteja.

Així mateix, i sempre que sigui necessari, retirarem fulles, herbes, etc... de les baixades d'aigua per a evitar d'aquesta manera possibles obstruccions de conductes.

En cas de detectar presència d'herba als intersticis dels paviments, procedirem a la seva retirada manual, amb una eina específica d'extracció de males herbes.

Neteja i tractament de balcons, terrasses, patis interiors i entrades a edificis

Els patis interiors, terrasses i balcons els mantindrem nets de papers, etc., (brutícia voluminosa), realitzant una recollida manual d'aquesta brutícia amb granera, recollidors de doble tapa i poals adequats per a aquest treball. Posteriorment, realitzarem un escombrat dels patis i balcons, amb raspall sintètic adequat.

Seguidament, procedirem a la neteja del mobiliari exterior amb baieta de microfibras i producte detergent i efectuarem un buidatge de totes les papereres.

Les entrades exteriors als edificis i les terrasses, les escombrarem manualment d'acord a les freqüències establertes amb raspalls sintètics adequats per a exteriors, evitant al màxim l'aixecament de pols.

Així mateix, també les fregarem adequadament, amb els productes, maquinària fregadora i utilitatge adequats.

En cas de detectar presència d'herba als intersticis dels paviments, procedirem a la seva retirada manual, amb una eina específica d'extracció de males herbes.

NETEJA D'EXTERIORS (ARCADES)

Neteja del trespòl

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja a fons, amb productes desgreixadors, desincrustants tantes vegades com sigui necessari, no sol per a obtenir el seu aspecte de net, sinó per a aconseguir també la seva higienització, atès que aquests trespòls per les seves característiques són susceptibles de transformar-se en refugi de microorganismes.

Per a aquesta neteja ens ajudarem de màquina rotativa amb raspall de pèl adequats.

Després de la neteja a fons, realitzarem un aspirat dels mateixos per a, d'aquesta manera, eliminar les restes de productes i tota la brutícia incrustada en les rugositats.

El manteniment setmanal d'aquests trespòls ho realitzarem realitzant una retirada manual dels residus amb granera i recollidor (papers, plàstics, restes de menjar, cigarrets, fulles, llaunes, etc.) i realitzant posteriorment un aspirat, amb aspirador de pols amb filtre HEPA.

Un equip d'especialistes, trimestralment i després de les festes de Sant Sebastià, jornades de portes obertes o qualsevol altre festivitat o esdeveniment, realitzarà la neteja dels sòls del porxo situat al carrer Palau Reial, amb maquinària hidro-netejadora a pressió i productes adequats.

En cas de detectar presència d'herba als intersticis dels paviments, procedirem a la seva retirada manual, amb una eina específica d'extracció de males herbes.

Neteja de les reixes de ferro

Mensualment, realitzarem la neteja de les reixes de ferro de les finestres i les baranes dels balcons, amb baieta de microfibra impregnada de producte netejador. Les reixes inaccessibles des del terra es netejaran amb escala de 3, 5 o 8 graons, depenent de l'altura de la reixa.

Neteja i tractament de rètols de façana

Setmanalment, netejarem els rètols de la façana utilitzant en funció dels materials que estiguin construïts, amb baieta de microfibra i productes detergents. Els rètols que estiguin més elevats, seran netejats amb pèrtiga telescòpica.

Neteja de les bigues de fusta dels porxos

Mensualment, realitzarem la neteja de les bigues de fusta dels porxos, amb pèrtiga telescòpica i aplicador de cotó folrat amb baieta de microfibra impregnada amb producte netejador.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Neteja profunda semestral de sòls de l'aparcament: un equip d'especialistes realitzarà semestralment la neteja profunda dels sòls del garatge per eliminar les taques d'oli i greix, amb màquina fregadora automàtica, màquina rotativa i discos abrasius, utilitzant productes desgreixadors i desincrustants. S'utilitzarà també, si és necessari, màquina hidro-netejadora d'aigua a pressió.**

*****Desempolsat de tubs i conductes diversos de l'aparcament: un equip d'especialistes realitzarà, cada sis mesos, el desempolsat de les tuberies i conductes situats a l'aparcament.**

*****Neteja trimestral de les terrasses de pedra del porxo (C/ Palau Reial): un equip d'especialistes realitzarà la neteja d'aquestes voreres amb màquina hidro-netejadora d'aigua a pressió i productes adequats.**

*** **Escombrat de terrasses i neteja d'embornals (sumideros): realitzarem anualment l'escombrat profund de les terrasses i la neteja dels embornals dels dos edificis.**

*** **Neteja profunda de les voreres i porxos després d'esdeveniments i festes populars: un equip d'especialistes realitzarà, després d'esdeveniments i festes populars (Sant Sebastià, festivitat de l'1 de març, etc.) la neteja de les voreres i el porxo situat al carrer Palau Reial, amb màquina hidronetejadora d'aigua a pressió i productes adequats.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir

al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

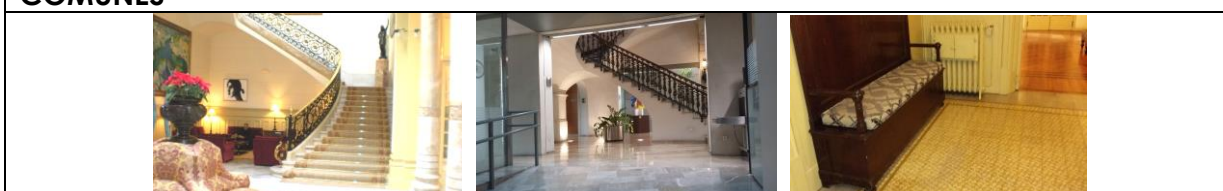
- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 5: ACCESSOS, VESTÍBULS, ESCALES, ASCENSORS, PASSADISSOS I ZONES COMUNES

NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	6 persones	1 persona	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Producte decapant sòls Green Care Linax Stripper
 Cera per a sòls plàstics Tukklar Max
 Cristallitzador sòls de marbre i terratzo Cristadur
 Netejador i abrillantador de metalls Mecano – Louis XIII
 Desinfectant Lleixiu 35° Comercial PQ
 Detergent tèxtils Green Care Activ Liquid
 Blanquejador tèxtils Apesin C400
 Suavitant tèxtils Suavit
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Protector abrillantador sòls Green Care Longlife Polish
 Netejador de parquet Dinatex Towood Madera
 Netejador de terres amb mopa Mopal
 Oli per mobles i fustes Brillomegar
 Netejador d'ascensor i acer inoxidable DTL Belcris Cítrico
 Netejador per llevar taques de tinta CN47
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls
 Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls
 Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser
 Raspall per a escombrar moquetes amb pal, marca Maya
 Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge

Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala de 8 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Escala telescòpica extensible multifuncional, marca Rolser, per accedir a zones elevades
Plomall d'estruç, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres, etc.
Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles
Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp
Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja
Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
Fregalls blancs, marca Vileda, per netejar en profunditat superfícies delicades
Llanes d'acer, marca Vileda, per netejar taques en profunditat
Fregall d'acer amb esponja, marca Vileda, per netejar taques en profunditat
Baïeta tot ús groc, rotllo 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies
Baïetes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies
Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades
Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc
Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja.
Aplicador de cotó, marca Vileda
Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etoer
Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex
Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex
Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Màquina rotativa d'alta velocitat Numatic NPO-1425 per a l'abrillantat i neteja profunda de sòls. Aquesta màquina estarà permanentment al centre.
2. Màquina fregadora automàtica de conductor acompanyant Kärcher BDZ 530 per a la neteja mecanitzada de sòls dels passadissos i zones comunes. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 12 dies anuals.
3. Fregadora de moqueta injecció i extracció Nilfisk AX 400, per a la neteja profunda de moquetes i estores. Aquesta màquina estarà permanentment al centre.
4. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
5. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al

Parlament.

6. Aspiradors pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 ECO, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
7. Aspirador pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 AP, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
8. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de sofàs, butaques, cadires, etc dels edificis del Parlament. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
9. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, tèxtils, rajoles, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

En el cas de neteges de difícil accés: arnès de seguretat, cordes i equipament d'escalada homologat, casc de seguretat, guants de seguretat, armilla reflectora, cinturó de seguretat, calçat de seguretat, de les marques Petzl – Asap'Sorber 40, Petzl – Navaho Bod Fast, Petzl, 3M, Vileda i Panoply

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits

Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUEST ZONA O ESPAI:

Buidatge i fregat de papereres: diari

Escombratge humit i fregat de sòls: diari

Aspirat de sòls: diari

Neteja del mobiliari i superfícies de fusta: diari

Neteja i desinfecció d'ascensors: diari

Neteja de cadiratge, butaques i mobiliari entapissat: diari

Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari

Neteja de vidres i marcs de finestres en rotació: diari

Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal

Abrillantat d'elements metàl·lics: setmanal

Neteja d'extintors, quadres i resta d'elements decoratius: setmanal

Neteja i tractament de baranes i passamans: setmanal

Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual

Neteja de cartells indicadors interiors: mensual

Neteja de plantes d'interior i tests: mensual

Neteja de persianes exteriors: trimestral

Neteja de sortides de ventilació i filtres d'aire condicionat: mensual
Abrillantant d'elements metàl·lics de baranes: mensual
Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral
Tractament de fustes nobles: trimestral
Tractament i neteja de daurats: trimestral
Desempolsat de cortines, sostres i motllures: semestral
Abrillantat sòls dels halls: semestral
Neteja de moquetes i estores amb màquina injecció extracció: trimestral
Abrillantat de sòls amb màquina rotativa: anual
Abrillantant de sòls de parquet: semestral
Neteja a fons de entapissats, estores, moquetes, butaques, sofàs, etc: anual

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

1) Buidatge de papereres

En primer lloc, realitzarem un buidatge de les papereres i col·lectors de residus, efectuant, a continuació una neteja de les mateixes amb baieta humida de microfibra i producte detergent. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors de recollida selectiva.

2) Neteja de trespols

En general i quan les circumstàncies ho permetin, procedirem a l'acondicionament previ dels paviments, de manera que el manteniment posterior sigui facilitat i racionalitzat al màxim, amb vista a aconseguir una més ràpida i eficaç eliminació de la brutícia, així como un major grau d'higiene i estètica. A continuació, descrivim la metodologia de neteja de cada tipus de trespols:

Trespols de marbre i marmolina.

Quan amb la neteja de manteniment no s'aconseguixi un resultat satisfactori, realitzarem un tractament de cristal·lització mitjançant màquina rotativa i aplicació de producte cristal·litzador, previ decapat i neutralitzat del trespòl, aconseguint d'aquesta manera una gran lluentor i protecció.

Així mateix, a les zones de pas amb un elevat trànsit de persones, aplicarem un procés de diamantació amb posterior cristal·lització, amb la finalitat de recuperar els desgastats que es puguin originar, recuperar el seu aspecte de nous, protegir els trespols dels atacs produïts per productes que es poguessin vessar i pel propi trànsit de la gent, facilitant un fàcil manteniment posterior.

El manteniment d'aquests trespols ho realitzarem mitjançant un escombrat humit amb mopa de microfibres, amb posterior fregat amb fregona de microfibres i producte detergent.

Amb la periodicitat establerta, realitzarem un tractament abrillantador amb màquina rotativa, disc de llana d'acer i productes específics.

Trespols de fusta i parquet

La nostra empresa efectuarà, a l'inici del contracte, un decapat amb màquina rotativa, disc vermell i producte decapant, per preparar el trespol per a les futures tasques de neteja. Després d'aquest tractament, aplicarem un producte protector al trespol de fusta i/o parquet.

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat humit, mopa de microfibres i, un fregat amb fregona de microfibres, producte netejador específic per trespols de fusta i molt poca aigua. Quan realitzem el fregat, escorrerem al màxim la fregona, per evitar que els trespols es deteriorin. Amb les microfibres, assolim un assecat total de les superfícies, i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Un equip d'especialistes realitzarà l'abrillantat semestral dels sòls de les zones comunes de parquet de les seves instal·lacions, amb màquina rotativa, raspall i productes adequats per a aquest tipus de servei.

Trespols tèxtils (estores)

El mètode de neteja serà l'adequat per a cada tipus de moqueta i estora, d'acord amb les seves característiques tècniques.

En l'elecció del procés de neteja, tindrem en compte les característiques físico-químiques de les fibres que componen cada element, així com el tipus de suport i característiques de mateix.

Abans de la neteja dels trespols tèxtils, realitzarem les corresponents proves de solidesa del color.

Les estores i moquetes seran aspirades en profunditat, amb especial cura, ja que la presència de la pols en aquests paviments és crítica. La pols inserida dintre de les estores i moquetes actua sota l'efecte de les trepitjades com fulles d'afaitar, seccionant i desgastant des de la seva arrel, ja que al contrari de l'opinió general, no són les passes ni la intensitat del trànsit sinó la brutícia el que les deteriora. Utilitzarem exclusivament aspiradors batadors amb filtre total HEPA, per a garantir una eficaç eliminació de la pols i evitar desgastos prematurs.

Eliminarem les taques amb regularitat i cada vegada que es produeixin, evitant que no passi molt de temps per a evitar la seva penetració en la fibra tèxtil. En aquest cas, la neteja es faria més difícil.

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja profunda dels trespols tèxtils amb màquina d'injecció i extracció i productes adequats amb escuma seca. Repetirem aquesta neteja profunda amb periodicitat mensual.

Amb aquests tractaments, les moquetes i estores recobriran el seu aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Trespols de fang cuit i rajola hidràulica

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja en profunditat d'aquests trespols, amb màquina rotativa amb raspall de pèl adequat, producte desgreixador i/o producte desincrustant (depenent de les característiques del trespòl), i repetirem aquesta neteja tantes vegades com sigui necessari per recuperar el seu aspecte de net, la seva higienització (atès que aquests trespols són susceptibles de transformar-se en refugi de microorganismes, per les seves característiques) i facilitar les tasques de la seva neteja de manteniment.

Després de la neteja a fons realitzarem un aspirat profund als mateixos per a eliminar les restes de productes i tota la brutícia incrustada a les rugositats.

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat en humit amb mopa de microfibres i un fregat amb fregona de microfibres amb producte detergent.

Trespols de gres, granit polit i ceràmica llisa

En aquests trespols efectuarem un manteniment, que consistirà en un escombrat humit amb mopa de microfibres i un fregat amb fregona de microfibres i producte detergent.

3) Neteja de les parets

A l'inici del contracte, procedirem a una neteja profunda de les parets, amb màquina i productes especials, en funció del suport, pintura, etc.

Parets de pintura plàstica, enrajolats, sintètics, granit i marbre

Aquestes parets seran desempolsades amb plomall i posteriorment, netejades amb mopa de fregar de microfibres i producte netejador. Amb les microfibres aconseguim un assecat total de les superfícies i evitem la deterioració dels materials per humitat.

Parets de vidre

Netejarem aquestes superfícies amb productes repel·lents de la pols i productes anti-petjada, amb la finalitat de perllongar la durada de la neteja.

Utilitzarem utensilis que s'adaptin a les necessitats del vidre (amb mullador i aparell netejador amb llavi de goma que estaran dimensionats d'acord a les característiques dels vidres)

Evitarem al màxim produir esquixades i assecarem totes les superfícies, vores i cantons de les parets.

Parets tèxtils (o amb detalls tèxtils)

Aplicarem el mètode de neteja més adequat a les característiques tècniques del teixit i del suport. En l'elecció del procés de neteja, tindrem en compte les característiques físico-químiques de les fibres que componen el gènere, així com el tipus de suport i característiques del mateix.

Abans de la neteja de les parets tèxtils, realitzarem les corresponents proves de solidesa del color.

Efectuarem un procés de desempolsat total sense acció mecànica, amb la finalitat de no deteriorar les fibres. Aquest desempolsat es realitzarà amb aspirador de filtre HEPA, per evitar la transmissió de pols a l'ambient.

La nostra empresa disposa de diversos processos de neteja, el que ens permet aplicar el procés més adequat a cada tipus de teixit. Amb la neteja s'eliminen els àcars, bacteris, gèrmens i altres microorganismes.

La neteja de les parets es realitzarà sempre de forma vertical, començant per dalt, per anar arrossegant tota la brutícia cap al trespòl.

Les parets entapissades més antigues o delicades, seran netejades amb un aplicador de cotó, folrat amb una baieta de microfibra impregnada en producte netejador.

Parets de fusta

Les parets de fusta seran netejades amb mopa de microfibra impregnada amb producte netejador de fustes. A les parts més elevades, utilitzarem pèrtiga telescòpica.

Parets d'alumini

Les parets d'alumini seran netejades amb baieta de microfibra impregnada amb producte netejador de superfícies. A les parts més elevades, utilitzarem pèrtiga telescòpica.

4) Neteja i tractament de sostres i cornises

D'acord amb la periodicitat establerta, se netejaran amb raspalls i aspiradors elèctrics. Se determinarà la màquina i productes en funció del suport, pintures, decoració del sostre i les cornises, etc.

Els sostres i cornises es mantindran lliures de pols. S'eliminaran les taques. En cas de que el recobriment ho permeti, aquests paraments se fregaran periòdicament amb raspalls de suavitat adequada amb utilització de detergents neutres.

El manteniment de les cornises es realitzarà amb plomall de pal telescòpic.

5) Neteja i tractament de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, etc....

Aquestes superfícies les mantindrem lliures de pols efectuant desempolsats humits amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i amb la freqüència adequada realitzarem neteges a fons amb producte dielèctric (producte no conductor de l'electricitat), evitant d'aquesta manera possibles accidents i avaries.

6) Neteja i tractament de portes i radiadors

Les portes i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) els netejarem amb baieta humida de microfibra i detergent amb la freqüència suficient perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

Els radiadors els mantindrem exempts de pols i amb la freqüència establerta efectuarem fregats a fons fins i tot per l'interior dels perfils amb accessori específic de microfibra i detergent.

Al finalitzar la neteja, els assecarem per a evitar oxidacions i deterioracions del metall.

7) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant, sempre en funció de l'ús i ubicació de les mateixes. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

8) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica, amb baieta de microfibra i producte detergent.

Els nínxols per a mànegues els netejarem per la part exterior, interior i els seus accessoris, netejant-los amb baieta de microfibra i producte detergent. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

9) Neteja i tractament d'objectes de decoració, plantes decoratives, figures i baix relleus

Els quadres (aquarel·les, pintures a l'oli i altres quadres originals) seran objecte de neteja, única i exclusivament els marcs, els quals els tractarem en funció de la qualitat del material, no netejant en cap cas les teles.

En el supòsit que en el marc existeixi una placa metàl·lica amb el títol i/o nom de l'autor aquesta la netejarem amb la freqüència que sigui necessària amb un netejador de metalls, posant especial cura en no danyar ni tacar el marc.

Les reproduccions emmarcades sota cristall (litografies, làmines, pòsters, etc...),

seran objecte de neteja tant el marc, mitjançant l'eliminació de la pols, especialment en la seva part superior, amb un plomall d'estruc, com en el cristall protector de les mateixes.

Les plantes i figures decoratives les desempolsarem amb baieta humida de microfibres.

Els baix relleus seran netejats amb plomall d'estruc i baieta de microfibra lleugerament impregnada de producte netejador.

10) Neteja i tractament de mobles entapissats

El mètode de neteja que aplicarem als mobles entapissats serà l'adequat d'acord amb les característiques tècniques dels mateixos. Tindrem en compte en l'elecció del procés de neteja les característiques físic-químiques de les fibres que componen dit gènere així com el tipus de farciment i característiques del mateix.

Previ a la neteja de les tapisseries realitzarem les corresponents proves de solidesa del teixit.

Els mobles entapissats (cadres entapissades, sofàs, butaques, etc...), els mantindrem exempts de pols, utilitzant un aspirador de filtre total.

Així mateix, amb la freqüència adequada, realitzarem un tractament de neteja a fons mitjançant la utilització d'escuma seca o altre tractament idoni per al manteniment de les qualitats pròpies i aspecte físic de la tapisserie.

Amb el nostre procés de neteja garantim una eliminació total d'àcars, bacteris, gèrmens, microorganismes i amb això una eficaç acció desinfectant.

També amb el nostre procés de neteja, els mobles entapissats recobriran la seva esplendor i aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Una altra de les característiques del nostre procés de neteja constitueix la suavitat natural retornada a les fibres, així com els colors vius i lluminosos que li confereix un aspecte de nous.

Els mobles entapissats antics o delicats seran netejats amb baieta de microfibra, lleugerament impregnada de producte netejador. Aquesta neteja serà realitzada a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar l'entapissat.

Els sofàs i cadres entapissats en pell, seran netejats amb baieta de microfibres lleugerament impregnada amb producte netejador. Mensualment, aplicarem una capa de cera especial per a pell, per a millorar l'estat de conservació de la pell.

11) Neteja i tractament del mobiliari

El mobiliari ho mantindrem en condicions netes i atractives llevant escrupolosament la pols en tota la seva superfície amb baietes de microfibra humides, així com els

frecs que es produeixen en l'ús diari.

Els mobles que es puguin rentar (armaris, taules, cadires, tamborets, llibreries, bancs, prestatgeries, etc...), els fregarem amb regularitat amb baietes de microfibres i detergent.

Els mobles de fusta els netejarem amb baieta de microfibra humida molt escorreguda per a evitar que es deteriorin.

Amb les microfibres assolim un assecat total de les superfícies i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

12) Neteja i tractament d'elements metàl·lics

Els acers inoxidable i aluminis els netejarem amb baieta de microfibra i producte detergent neutre amb posterior assecat i exclourem per a la seva neteja tot agent abrasiu que els pogués ratllar o qualsevol producte de característiques molt àcides que pogués alterar les seves qualitats.

Els daurats i metalls els netejarem amb la freqüència necessària amb netejador de metalls adequats i si escau, aplicarem un producte protector que eviti una oxidació del metall, conservant així l'aspecte original.

13) Neteja i tractament de vidres exteriors

Per a la neteja dels vidres exteriors utilitzarem productes de propietats repel·lents i neutres amb la finalitat de perllongar la durada d'aquesta neteja.

La neteja inclou també els marcs, els quals els netejarem amb productes de naturalesa protectora, o sigui, que eviten l'oxidació d'aquests marcs i com a conseqüència, protegeixen el valor dels mateixos.

Els utensilis que utilitzarem seran els adequats en cada cas i s'adaptaran a les necessitats existents.

Per exemple utilitzarem aparells netejavidres amb llavis de goma, aplicadors de cotó, rascadores, adequadament dimensionaments a la superfície del vidre, així com barres extensibles en llocs de difícil accés, el que permetrà garantir la seguretat en el treball.

Els vidres corresponents a portes d'accés, que siguin susceptibles de ser embrutats per contacte humà: petjades, etc..., seran tractats amb productes anti-petjada.

14) Neteja i tractament de vidres interiors i miralls

Per a la neteja dels vidres interiors utilitzarem els mateixos mètodes, sistemes i productes descrits que per a la neteja de vidres exteriors.

També en la neteja dels vidres interiors inclourem la neteja dels marcs i dels ampits

de les finestres, que es realitzarà amb baieta de microfibra i producte adequat al tipus de superfície.

Tots els mètodes descrits anteriorment estan pensats no solament per a la neteja aquesta, sinó per a l'allargament de l'aspecte de net, la conservació del valor constructiu i la higienització.

15) Neteja i tractament d'escales, rampes i baranes

Per a la neteja de les escales interiors i rampes, en primer lloc realitzarem un escombrat humit amb mopa de microfibras i un fregat amb mopa de fregar de microfibras, sistema de doble pool i producte detergent. Al finalitzar el procés de fregat, deixarem les escales completament seques.

Els trespols amb moqueta o estora, seran aspirats. Amb la freqüència establerta, aquests trespols seran netejats en profunditat amb la màquina d'injecció i extracció i producte específic.

Realitzarem la neteja de les baranes de ferro, amb drap de microfibra. Les baranes acabades en llautó seran desempolsats amb drap de microfibra i tractats amb producte netejador de metalls.

16) Neteja i tractament d'ascensors i elevadors per a minusvàlids

Per a la neteja de l'acer inoxidable, utilitzarem productes abrillantadors especials per a acer inoxidable i vaselina líquida. D'aquesta manera obtindrem unes superfícies brillants i protegides. Els vidres i miralls seran netejats amb baieta de microfibra i producte netejador de vidres.

17) Neteja i tractament de reixetes d'impulsió i tornada de climatització

Les reixetes les netejarem mitjançant la utilització de l'aspirador de filtre total i mànec telescòpic repassant les parts menys accessibles amb baieta de microfibra i solució de detergent desinfectant.

Així mateix i d'acord amb les freqüències establertes les traurem i netejarem amb producte desinfectant, amb la finalitat d'evitar en les dependències les malalties pròpies de transmissió aèria.

Al finalitzar la neteja, les deixarem completament seques.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Neteja de les taques del trespòl de rajola hidràulica: la nostra empresa realitzarà, a l'inici del contracte la neteja de les taques del trespòl de rajola hidràulica, amb màquina rotativa, disc de llana d'acer i producte específic.**

*****Abrillantat anual dels sòls de les zones comuns de parquet: un equip d'especialistes realitzarà anualment l'abrillantat del trespols de parquet amb màquina rotativa, raspall i productes abrillantadors específics per fusta.**

*****Abrillantat semestral del trespòl de marbre i rajola hidràulica de les zones comuns: un equip d'especialistes realitzarà semestralment l'abrillantat dels sòls de marbre i rajola hidràulica de les zones comuns dels edificis, amb màquina rotativa, llana d'acer i producte específic.**

***** Neteja semestral profunda de les estores: la nostra empresa realitzarà la neteja profunda de les estores de les zones comuns amb màquina d'injecció extracció i productes de neteja específics.**

***** Tractament de mobiliari noble: trimestralment, realitzarem un tractament del mobiliari de fusta noble amb ceres nutrients, amb la finalitat d'allargar la lluentor natural del mobiliari.**

***** Tractament de daurats: trimestralment, donarem un tractament protector als daurats, amb l'objectiu de recuperar la lluentor.**

*****Neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, etc: Balears de Limpiezas S.A. realitzarà semestralment una neteja en profunditat amb màquina d'injecció i extracció i productes adequats la neteja a fons de tapisseries, butaques, sofàs, cadires entapissades, etc.**

***** Tractament de fustes nobles: Realitzarem un tractament amb ceres nutrients a tot el mobiliari de fusta.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 6: DESPATXOS

NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	2 persones	1 persona	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Netejador i abrillantador de metalls Mecano – Louis XIII
 Desinfectant Lleixiu 35° Comercial PQ
 Detergent tèxtils Green Care Activ Liquid
 Blanquejador tèxtils Apesin C400
 Suavitant tèxtils Suavit
 Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
 Netejador de parquet Dinattech Towood Madera
 Netejador de terres amb mopa Mopal
 Oli per mobles i fustes Brillomegar
 Netejador per llevar taques de tinta CN47
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls
 Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls
 Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser
 Raspall per a escombrar moquetes amb pal, marca Maya
 Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge
 Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Plomall d'estructura, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres,

etc.

Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles

Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp

Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits

Fregalls blancs, marca Vileda, per netejar en profunditat superfícies delicades

Llanes d'acer, marca Vileda, per netejar taques en profunditat

Fregall d'acer amb esponja, marca Vileda, per netejar taques en profunditat

Baieta tot ús groc, rotllo 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies

Baietes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies

Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades

Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc

Aplicador de cotó, marca Vileda

Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores

Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex

Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex

Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex

Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja.

Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Fregadora de moqueta injecció i extracció Nilfisk AX 400, per a la neteja profunda de moquetes i estores. Aquesta màquina estarà permanentment al centre.
2. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
3. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
4. Aspiradors pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 ECO, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
5. Aspirador pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 AP, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
6. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de sofàs, butaques, cadires, etc dels edificis del Parlament. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
7. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, tèxtils, etc. Aquesta màquina estarà amb

caràcter fix al Parlament.

8. Esterilitzador de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV, per a la desinfecció i esterilització d'aquests elements. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company

Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company

Uniforme de treball, marca Trigo

Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI

Buidatge i fregat de papereres: diari

Neteja telèfons, ordinadors, equips electrònics i complements de sobretaula: diari

Escombratge humit i fregat de sòls: diari

Aspirat de sòls: diari

Neteja del mobiliari i superfícies de fusta: diari

Neteja de cadiratge, butaques i mobiliari entapissat: diari

Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari

Neteja de vidres i marcs de finestres en rotació: diari

Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal

Abrillantat d'elements metàl·lics: setmanal

Neteja d'extintors, quadres i resta d'elements decoratius: setmanal

Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual

Neteja de cartells indicadors interiors: mensual

Neteja de plantes d'interior i tests: mensual

Neteja de persianes exteriors: trimestral

Neteja de sortides de ventilació i filtres d'aire condicionat: mensual

Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral

Tractament de fustes nobles: trimestral

Tractament i neteja de daurats: trimestral

Desempolsat de cortines, sostres i motllures: semestral

Neteja a fons de entapissats, estores, butaques, sofàs, etc: anual

Neteja de moquetes i estores amb màquina injecció extracció: trimestral

Abrillantat de sòls de parquet: semestral

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

1) Buidatge de papereres

En primer lloc, realitzarem un buidatge de les papereres i col·lectors de residus, efectuant, a continuació una neteja de les mateixes amb baieta humida de microfibra i producte detergent. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients

en borses de plàstic o contenidors de recollida selectiva.

2) Neteja de trespols

En general i quan les circumstàncies ho permetin, procedirem a l'acondicionament previ dels paviments, de manera que el manteniment posterior sigui facilitat i racionalitzat al màxim, amb vista a aconseguir una més ràpida i eficaç eliminació de la brutícia, així com un major grau d'higiene i estètica. A continuació, descrivim la metodologia de neteja de cada tipus de trespols:

Trespols de terratzo, marbre i marmolina.

El manteniment d'aquests trespols ho realitzarem mitjançant un escombrat humit amb mopa de microfibres, amb posterior fregat amb fregona de microfibres i producte detergent.

Amb la periodicitat establerta, realitzarem un tractament abrillantador amb màquina rotativa, disc de llana d'acer i productes específics.

Trespols de fusta i parquet

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat humit, mopa de microfibres i, un fregat amb fregona de microfibres, producte netejador específic per trespols de fusta i molt poca aigua. Quan realitzem el fregat, escorrerem al màxim la fregona, per evitar que els trespols es deteriorin. Amb les microfibres, assolim un assecat total de les superfícies, i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

Trespols tèxtils (moquetes i estores)

El mètode de neteja serà l'adequat per a cada tipus de moqueta i estora, d'acord amb les seves característiques tècniques.

En l'elecció del procés de neteja, tindrem en compte les característiques físico-químiques de les fibres que componen cada element, així com el tipus de suport i característiques de mateix.

Les estores i moquetes seran aspirades en profunditat, amb especial cura, ja que la presència de la pols en aquests paviments és crítica. La pols inserida dintre de les estores i moquetes actua sota l'efecte de les trepitjades com fulles d'afaitar, seccionant i desgastant des de la seva arrel, ja que al contrari de l'opinió general, no són les passes ni la intensitat del trànsit sinó la brutícia el que les deteriora. Utilitzarem exclusivament aspiradors batedors amb filtre total HEPA, per a garantir una eficaç eliminació de la pols i evitar desgastos prematurs.

Eliminarem les taques amb regularitat i cada vegada que es produeixin, evitant que no passi molt de temps per a evitat la seva penetració en la fibra tèxtil. En aquest cas, la neteja es faria més difícil.

Trespols de fang cuit, pedra, granit sense polir, ceràmica antilliscant, ciment (llis i rugós), metall·lic antilliscant

A l'inici del contracte, realitzarem una neteja en profunditat d'aquests trespols, amb màquina rotativa amb raspall de pèl adequat, producte desgreixador i/o producte desincrustant (depenent de les característiques del trespòl), i repetirem aquesta neteja tantes vegades com sigui necessari per recuperar el seu aspecte de net, la seva higienització (atès que aquests trespols són susceptibles de transformar-se en refugi de microorganismes, per les seves característiques) i facilitar les tasques de la seva neteja de manteniment.

Després de la neteja a fons realitzarem un aspirat profund als mateixos per a eliminar les restes de productes i tota la brutícia incrustada a les rugositats.

El manteniment d'aquests trespols es realitzarà mitjançant un escombrat en humit amb mopa de microfibres i un fregat amb fregona de microfibres amb producte detergent.

3) Neteja de les parets

A l'inici del contracte, procedirem a una neteja profunda de les parets, amb màquina i productes especials, en funció del suport, pintura, etc.

Parets de pintura plàstica, enrajolats, sintètics, granit i marbre

Aquestes parets seran desempolsades amb plomall i posteriorment, netejades amb mopa de fregar de microfibres i producte netejador. Amb les microfibres aconseguim un assecat total de les superfícies i evitem la deterioració dels materials per humitat.

Parets de vidre

Netejarem aquestes superfícies amb productes repel·lents de la pols i productes anti-petjada, amb la finalitat de perllongar la durada de la neteja.

Utilitzarem utensilis que s'adaptin a les necessitats del vidre (amb mullador i aparell netejador amb llavi de goma que estaran dimensionats d'acord a les característiques dels vidres)

Evitem al màxim produir esquixades i assecarem totes les superfícies, vores i cantons de les parets.

Parets de fusta

Les parets de fusta seran netejades amb mopa de microfibra impregnada amb producte netejador de fustes. A les parts més elevades, utilitzarem pèrtiga telescòpica.

4) Neteja i tractament de sostres i cornises

D'acord amb la periodicitat establerta, se netejaran amb raspalls i aspiradors elèctrics. Se determinarà la màquina i productes en funció del suport, pintures, decoració del sostre i les cornises, etc.

Els sostres i cornises es mantindran lliures de pols. S'eliminaran les taques. En cas de que el recobriment ho permeti, aquests paraments se fregaran periòdicament amb raspalls de suavitat adequada amb utilització de detergents neutres.

El manteniment de les cornises es realitzarà amb plomall de pal telescòpic.

5) Neteja i tractament de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, etc....

Aquestes superfícies les mantindrem lliures de pols efectuant desempolsats humits amb baieta de microfibra i solució de producte detergent.

Així mateix i amb la freqüència adequada realitzarem neteges a fons amb producte dielèctric (producte no conductor de l'electricitat), evitant d'aquesta manera possibles accidents i avaries.

6) Neteja i tractament de portes i radiadors

Les portes i els seus elements adjacents (marcs, interruptors, poms, tiradors, etc.) els netejarem amb baieta humida de microfibra i detergent amb la freqüència suficient perquè estiguin en tot moment en perfectes condicions de neteja.

Els radiadors els mantindrem exempts de pols i amb la freqüència establerta efectuarem fregats a fons fins i tot per l'interior dels perfils amb accessori específic de microfibra i detergent.

Al finalitzar la neteja, els assecarem per a evitar oxidacions i deterioracions del metall.

7) Neteja i tractament de papereres i altres recipients de residus sòlids

Les papereres les buidarem quantes vegades sigui necessari, netejant-les a continuació mitjançant baieta de microfibra i producte detergent desinfectant, sempre en funció de l'ús i ubicació de les mateixes. Els residus sòlids es dipositaran en els llocs adients en borses de plàstic o contenidors.

8) Neteja i tractament d'extintors d'incendi/nínxols per a mànegues

Els netejarem en profunditat i il·lustrarem la part metàl·lica.

Els nínxols per a mànegues els netejarem per la part exterior, interior i els seus accessoris, netejant-los amb baieta de microfibra i producte detergent. Al finalitzar la neteja deixarem les superfícies seques.

9) Neteja i tractament d'objectes de decoració, plantes decoratives i figures

Els quadres (aquarel·les, pintures a l'oli i altres quadres originals) seran objecte de neteja, única i exclusivament els marcs, els quals els tractarem en funció de la qualitat del material, no netejant en cap cas les teles.

En el supòsit que en el marc existeixi una placa metàl·lica amb el títol i/o nom de l'autor aquesta la netejarem amb la freqüència que sigui necessària amb un netejador de metalls, posant especial cura en no danyar ni tacar el marc.

Les reproduccions emmarcades sota cristall (litografies, làmines, pòsters, etc...), seran objecte de neteja tant el marc, mitjançant l'eliminació de la pols, especialment en la seva part superior, amb un plomall d'estruç, com en el cristall protector de les mateixes.

Les plantes i figures decoratives les desempolsarem amb baieta humida de microfibres

10) Neteja i tractament de mobles entapissats

El mètode de neteja que aplicarem als mobles entapissats serà l'adequat d'acord amb les característiques tècniques dels mateixos. Tindrem en compte en l'elecció del procés de neteja les característiques físic-químiques de les fibres que componen dit gènere així com el tipus de farciment i característiques del mateix.

Previ a la neteja de les tapisseries realitzarem les corresponents proves de solidesa del teixit.

Els mobles entapissats (cadires entapissades, sofàs, butaques, etc...), els mantindrem exempts de pols, utilitzant un aspirador de filtre total.

Així mateix, amb la freqüència adequada, realitzarem un tractament de neteja a fons mitjançant la utilització d'escuma seca o altre tractament idoni per al manteniment de les qualitats pròpies i aspecte físic de la tapisseria.

Amb el nostre procés de neteja garantim una eliminació total d'àcars, bacteris, gèrmens, microorganismes i amb això una eficaç acció desinfectant.

També amb el nostre procés de neteja, els mobles entapissats recobriran la seva esplendor i aspecte de nous i la seva vida s'allargarà més temps.

Una altra de les característiques del nostre procés de neteja constitueix la suavitat natural retornada a les fibres, així com els colors vius i lluminosos que li confereix un aspecte de nous.

Els mobles entapissats antics o delicats seran netejats amb baieta de microfibra, lleugerament impregnada de producte netejador. Aquesta neteja serà realitzada a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar l'entapissat.

Els sofàs i cadires entapissats en pell, seran netejats amb baieta de microfibres lleugerament impregnada amb producte netejador. Mensualment, aplicarem una capa de cera especial per a pell, per a millorar l'estat de conservació de la pell.

11) Neteja i tractament del mobiliari

El mobiliari ho mantindrem en condicions netes i atractives llevant escrupolosament la pols en tota la seva superfície amb baietes de microfibra humides, així com els freds que es produeixin en l'ús diari.

Els mobles que es puguin rentar (armaris, taules, cadires, tamborets, llibreries, bancs, prestatgeries, etc...), els fregarem amb regularitat amb baietes de microfibres i detergent.

Els mobles de fusta els netejarem amb baieta de microfibra humida molt escorreguda per a evitar que es deteriorin.

Amb les microfibres assolim un assecat total de les superfícies i amb això evitem la deterioració per humitat de les fustes.

12) Neteja i tractament d'equips d'oficina

Els equips d'oficina, ordinadors, pantalles, teclats, impressores, fotocopiadores, fax, equips d'audiovisuals, projectors i retroprojectors, els mantindrem exempts de pols, netejant-los mitjançant una baieta especial de microfibra que incorpora fibra de carboni a la qual addicionarem un producte antiestàtic apropiat per a aquest ús.

Aquest mètode de neteja evita el 80% de les avaries que suporten els aparells ofimàtics. Es posarà especial cura en no projectar esprai ni líquids netejadors sobre els aparells, ja que els mateixos podrien danyar els mecanismes interns.

Tots els aparells telefònics els desempolsarem i fregarem diàriament, procedint a la seva desinfecció, posant especial atenció a l'auricular, per ser aquesta la part més crítica. Per a aquesta neteja, utilitzarem baieta de microfibra i producte detergent.

Per últim, realitzarem l'esterilització dels teclats i telèfons amb la vareta esterilitzadora de teclats, telèfons i micròfons OZ-UV.

13) Neteja i tractament de vidres exteriors

Per a la neteja dels vidres exteriors utilitzarem productes de propietats repel·lents i neutres amb la finalitat de perllongar la durada d'aquesta neteja.

La neteja inclou també els marcs, els quals els netejarem amb productes de naturalesa protectora, o sigui, que eviten l'oxidació d'aquests marcs i com a conseqüència, protegeixen el valor dels mateixos.

Els utensilis que utilitzarem seran els adequats en cada cas i s'adaptaran a les

necessitats existents.

Per exemple utilitzarem aparells netejavidres amb llavis de goma, aplicadors de cotó, rascadores, adequadament dimensionaments a la superfície del vidre, així com barres extensibles en llocs de difícil accés, el que permetrà garantir la seguretat en el treball.

Els vidres corresponents a portes d'accés, que siguin susceptibles de ser embrutats per contacte humà: petjades, etc..., seran tractats amb productes anti-petjada.

14) Neteja i tractament de vidres interiors (inclou marcs i ampits de finestres)

Per a la neteja dels cristalls interiors utilitzarem els mateixos mètodes, sistemes i productes descrits que per a la neteja de vidres exteriors.

També en la neteja dels vidres interiors inclourem la neteja dels marcs i dels ampits de les finestres, que es realitzarà amb baieta de microfibra i producte adequat al tipus de superfície.

Tots els mètodes descrits anteriorment estan pensats no solament per a la neteja aquesta, sinó per a l'allargament de l'aspecte de net, la conservació del valor constructiu i la higienització.

15) Neteja i tractament d'elements metàl·lics

Els acers inoxidable i aluminis els netejarem amb baieta de microfibra i producte detergent neutre amb posterior assecat i exclourem per a la seva neteja tot agent abrasiu que els pogués ratllar o qualsevol producte de característiques molt àcides que pogués alterar les seves qualitats.

Els daurats i metalls els netejarem amb la freqüència necessària amb netejador de metalls adequats i si escau, aplicarem un producte protector que eviti una oxidació del metall, conservant així l'aspecte original.

16) Neteja i tractament de persianes de lames tèxtils, estors, persianes venecianes i cortines

Les persianes les desempolsarem amb aspirador de filtre total i/o mitjançant baieta humida de microfibra i les fregarem a fons amb baieta de microfibra i detergent.

Així mateix i d'acord a les freqüències establertes a les persianes de lames tèxtils els efectuarem una neteja a fons in situ sense desmuntatge de les mateixes amb una màquina especial, i a les venecianes metàl·liques també els efectuarem una neteja a fons.

Amb aquestes neteges a fons aconseguirem una gran neteja i higienització contribuint a la perfecta conservació de les mateixes.

Per a les cortines, el mètode de neteja que aplicarem serà l'adequat d'acord amb

les seves característiques tècniques.

Amb la freqüència establerta despenjarem les cortines i les rentarem amb detergent neutre i programa adequat al tipus de fibra, evitant d'aquesta manera alteracions del teixit.

Les cortines i cortinatges antics o delicats, seran netejades mitjançant aspirador de pols amb filtre HEPA o, si estan en unes condicions molt delicades, seran netejats amb un raspall cobert amb un drap de microfibra, de dalt a baix, molt a poc a poc i amb molta cura de no deteriorar el material.

17) Neteja i tractament de reixetes d'impulsió i tornada de climatització

Les reixetes les netejarem mitjançant la utilització de l'aspirador de filtre total i mànec telescòpic repassant les parts menys accessibles amb baieta de microfibra i solució de detergent.

Així mateix i d'acord amb les freqüències establertes les traurem i netejarem amb producte, amb la finalitat d'evitar en les dependències les malalties pròpies de transmissió aèria.

AL finalitzar la neteja, les deixarem completament seques.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Col.locació d'un contenidor de gestió de residus de piles a cada planta dels dos edificis (a les zones comuns). BALIMSA col.locarà i gestionarà els residus de piles dels contenidors ubicats a cada planta, o a les zones que ens indiqui la Responsable de Neteja del Parlament.**

***** Esterilització de teclats i telèfons amb la vareta d'esterilització OZ-UV.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 7: BANYS I VESTUARIS

NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Responsable d'equip	Especialista	
NOMBRE OP.	1 persona a cada bany/vestuari	1 persona	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES I/O CONSUMIBLES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de terres Green Care Tanet Orange
 Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Netejador de superfícies ceràmiques Green Care Zitrotan
 Producte desincrustant Green Care Sanet Perfect
 Producte decapant sòls Green Care Linax Stripper
 Cristallitzador sòls de marbre i terratzo Cristadur
 Desinfectant Lleixiu 35° Comercial PQ
 Detergent tèxtils Green Care Activ Liquid
 Blanquejador tèxtils Apesin C400
 Suavitant tèxtils Suavit
 Protector abrillantador sòls Green Care Longlife Polish
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Desincrustant WC Clic Pro Sanitaris
 Desincrustant calcari WC20 – D20
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus, marca Conda Plast
 Sabó de mans en escuma de PH neutre, marca Tork, 1 litre
 Paper higiènic WC de doble cara, Smart One, marca Tork, 12 unitats per paquet
 Paper higiènic de doble capa Tork mini Jumbo, marca Tork, 12 unitats per paquet
 Paper eixugamans de doble capa Tork Matic Advanced, marca Tork, 6 unitats per paquet
 Tovallolletes de mans de doble capa Tork Xpress Entrepregada, marca Tork, 237

unitats Graneretes WC Big Lux WC, marca Sp Berner Piles alcalines LR20, Powerking 1,5 V, model R20, marca EMD, 2 unitats per paquet Piles alcalines LR14, Powerking 1,5 V, model R14, marca EMD, 2 unitats per paquet Piles alcalines LR6, Powerking 1,5 V, model R6, marca EMD, 4 unitats per paquet
RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA: Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls Fregona de microfibra amb pal, marca Vileda, per fregar els sòls Poal de 13 litres amb escorredor, marca SpBerner – Ulises, per fregar els sòls Raspall per escombrar sòls interiors amb pal, marca Laser Pala recollidor amb mànec, marca Jovasa, per recollir els residus de l'escombratge Escala de 3 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades Escala de 5 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits Fregalls blancs, marca Vileda, per netejar en profunditat superfícies delicades Baieta tot ús groc, rotllo 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies Baietes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades Paper cel.lulosa per a neteja, marca Tisoft, per eixugar les superfícies després de la seva neteja. Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises (Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document 3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge).
RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA: 1. Màquina rotativa d'alta velocitat Numatic NPO-1425 per a l'abrillantat i neteja de taques profundes dels sòls. Aquesta màquina estarà permanentment al centre. 2. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, rajoles, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament. 3. Nebulitzador de producte desinfectant Hurricane 2792, per a la nebulització de producte desinfectant. Aquesta màquina s'utilitzarà esporàdicament, amb una previsió d'ús de 12 dies anuals. (Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").
RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI: Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe

Utilització de calçat adequat

Màscares de seguretat, marca Safety Company
Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company
Uniforme de treball, marca Trigo
Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits
Cartell informatiu de la realització de la desinfecció per nebulització

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI

Buidatge i fregat de papereres: diari
Neteja i desinfecció de banys i vestuaris: diari
Escombratge humit i fregat de sòls: diari
Neteja de ditades de portes i superfícies de vidre: diari
Neteja de vidres i miralls: diari
Neteja de portes i superfícies verticals fins 1,70 m: setmanal
Neteja profunda de rajoles i juntes amb vaporeto: quinzenal
Neteja de portes i resta d'elements verticals a partir de 1,70 m: mensual
Neteja de cartells indicadors interiors: mensual
Neteja d'aparells i punts de llum accessibles: trimestral
Desinfecció de banys per nebulització de producte desinfectant: semestral
Polit de trespols de banys deteriorats: semestral
Neteja de taques profundes en trespols, amb màquina rotativa: semestral

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

Concedirem especial atenció a la neteja dels banys, vestuaris i dutxes que són el mirall del grau de neteja que es respira en un centre net i que, per l'ús al que van destinats, requereixen el major grau d'higiene possible.

Tots els sanitaris seran objecte d'una neteja escrupolosa i metòdica, així com els trespols i tots els accessoris.

Evitarem l'ús de netejadors àcids molt forts que si bé tenen un efecte netejador immediat i espectacular sobre les incrustacions calcàries (calci i magnesi) provocades per la duresa de l'aigua, produeixen a la llarga danys irreparables en les aixetes, canonades, paviments i accessoris.

Per a la neteja de les superfícies dels sanitaris (miralls, banys, sanitaris, aixetes, parets de rajoles) efectuarem una neteja amb baieta de microfibres i detergent desinfectant. En cas de detectar incrustacions de calç a les superfícies, netejarem les mateixes amb baieta de microfibres i producte desincrustant respectuós amb les superfícies i els cromats.

Per als trespols efectuarem un fregat amb fregona o mopa de microfibres i solució de detergent desinfectant.

Diàriament, procedirem a la reposició del paper eixugamans (tovallols i/o rotllo de

paper eixugamans), de rotllos de paper higiènic i el farciment dels dosificadors de sabó líquid.

Al finalitzar la neteja i desinfecció, deixarem les superfícies seques.

Quinzenalment, procedirem a una higienització tèrmica de totes les superfícies amb màquina de vapor a 150°C.

Quinzenalment, realitzarem la neteja de les juntes de les rajoles, amb producte específic clorat.

Pel que fa als vestuaris aplicarem la mateixa metodologia descrita anteriorment i idèntiques precaucions, molt especialment en els plats de dutxa i en els seus propis recintes, on és freqüent la formació de fongs típics "peu d'atleta". En aquestes zones utilitzarem productes fungicides. Als banys amb dutxa que es troben al 3º pis s'aplicarà la mateixa metodologia.

Les taquilles, bancs, penja-robes, etc. rebran el mateix tractament i també es fregaran amb baieta de microfibres i detergent desinfectant.

Les taquilles les netejarem per fora i també per dintre.

Les reixetes de les dutxes i vestuaris les traurem i les netejarem amb raspall i detergent desinfectant clorat, esbandint-les a continuació amb aigua a pressió. Així mateix, en tots els desguassos i amb la freqüència establerta introduïrem un producte de descomposició bioquímica per a evitar obstruccions i olors.

El personal de neteja comunicarà a manteniment les avaries detectades als banys i vestuaris.

Mensualment, revisarem, reposarem i canviarem els filtres de les aixetes que estiguin deteriorats o taponats per la calç. Aquest servei no suposarà cap cost addicional per al Parlament de les Illes Balears.

Semestralment, l'especialista realitzarà una desinfecció profunda dels banys i vestuaris mitjançant nebulització de producte desinfectant, amb la màquina de nebulització Hurricane.

Semestralment, l'especialista realitzarà un polit dels trespols tacats o danyats, per recuperar, dins el possible, el seu estat. Per a la realització d'aquesta tasca, utilitzarà màquina rotativa d'alta velocitat, discs abrasius, producte decapant i producte reparador (marmolina). Finalment, realitzarà un tractament abrillantador amb màquina rotativa i disc de llana d'acer i productes protectors.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Desinfecció profunda de banys i vestuaris amb nebulització de producte desinfectant: semestralment, realitzarem una desinfecció dels banys i vestuaris amb la màquina de nebulització de producte Hurricane i producte desinfectant.**

*****Revisió i substitució de filtres de les aixetes dels banys, deteriorats per la calç**

*****Polit de trespols dels banys tacats o deteriorats per l'ús: semestralment, realitzarem un polit dels trespols dels banys que estiguin deteriorats, amb màquina rotativa, discs abrasius, producte decapat i producte reparador (marmolina)**

*****Col.locació i gestió dels residus de piles dels dispensadors: BALIMSA col.locarà i gestionarà els residus de les piles que utilitzen els dispensadors automàtics dels banys (dispensador de paper eixugamans i dispensador de sabó de mans)**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

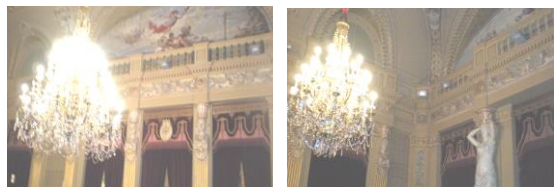
Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.

- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

2.2. MEMÒRIA DETALLADA DE LA METODOLOGIA A EMPRAR PER A LES TASQUES D'ESPECIAL DIFICULTAT

ZONA 8: NETEJA DE PARETS DE LA SALA DE PLENARIS



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	2 persones	2 persones	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
 Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
 Netejador de superfícies ceràmiques Green Care Zitrotan
 Amoníac perfumat PQS
 Alcohol de neteja PQS
 Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105, marca Conda Plast
 Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60, marca Conda Plast

RELACIÓ DE L'UTILLATGE PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Mopa de microfibra de 45 cm i de 75 cm amb pal, marca Taski Johnson Diversey, per a l'escombratge humit de sòls
 Escala de 8 graons, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Escala telescòpica extensible multifuncional, marca Rolser, per accedir a zones elevades
 Plomall d'estructura, marca Vileda, per desempolsar mobiliari, quadres, cornises, sostres, etc.
 Plomall multicolor extensible, marca Vileda, per desempolsar quadres, cornises, sostres, etc no accessibles
 Plomall per a neteja de persianes, marca Persilimp
 Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja
 Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
 Baieta tot ús groc, rotlló 8 metres, marca Vileda, per a la neteja de superfícies
 Baietes de microfibra de diferents colors, per a la identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda), marca Vileda, per a la neteja de superfícies
 Draps gamuza, marca Lagis, per netejar superfícies delicades
 Pinzell de neteja, marca Bellota, per netejar les zones inaccessibles del mobiliari, quadres, etc
 Aplicador de cotó, marca Vileda

Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etoe
 Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex
 Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex
 Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex
 Tub telescòpic 4,00 metres, marca Pulex
 Tub telescòpic 6,00 metres, marca Pulex
 Tub telescòpic 10,00 metres, marca Pulex
 Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

1. Aspiradors de pols amb filtre HEPA Kärcher A2701, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
2. Aspirador de pols amb filtre HEPA Kärcher A2504, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
3. Aspiradors pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 ECO, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
4. Aspirador pols i aigua d'alta potència amb filtre HEPA Kärcher NT65 AP, per a l'aspiració de sòls, estores, moquetes, petits vessaments d'aigua, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
5. Aspirador de motxilla Kärcher BV 5/1 BP, per a l'aspiració de les cadires de la Sala de Plens, sofàs, butaques, cadires, etc dels edificis del Parlament. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.
6. Màquina netejadora a vapor (vaporetto) Kärcher DE 4002, per a la neteja profunda amb vapor de superfícies, tèxtils, rajoles, etc. Aquesta màquina estarà amb caràcter fix al Parlament.

(Les característiques i marca d'aquests equips es detallen al document "3. Dossier de productes, maquinària i utilitatge").

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe
 Utilització de calçat de seguretat, marca Panoply
 Màscares de seguretat, marca Safety Company
 Ulleres-caretas de seguretat, marca Safety Company
 Uniforme de treball, marca Trigo
 Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits
 Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO
 Cinturó de seguretat marca Petzl
 Arnès de seguretat marca Petzl – Asap'Sorber 40
 Cordes i equipament complet d'escalada marca Petzl – Navaho Bod Fast
 Guants, marca Petzl
 Casc de seguretat marca Safety Company
 Armilla reflectora, marca 3M

FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI

Trimestral

METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:

L'especialista assignat al Parlament realitzarà, trimestralment, la neteja de les parets de la Sala de Plenaris, amb una escala llarga, sistemes de subjecció (arnès, cordes d'escalada, etc.) subjecte a la línia de vida instal·lada a la Sala de Plenaris i senyalització adequada. Amb un aspirador de motxilla, realitzarà l'aspirat de les parets, columnes, estàtues i els altres elements decoratius de difícil accés, elaborats en marès. Les parets a una altura inferior a 1,70 metres seran aspirats amb un aspirador de pols.

Als elements decoratius i parets on sigui possible, realitzarà la neteja amb un plomall amb pèrtiga telescòpica.

Els vidres en altura seran netejats amb aplicador de cotó i aparell netejador de vidres amb pèrtiga telescòpica.

Les làmpares seran netejades amb plomall telescòpic i escala telescòpica extensible.

Els cortinatges i cortines seran netejats amb aspirador de motxilla, excepte que la seva antiguitat o el seu estat de conservació indiqui que és preferible netejar-les amb aplicador de cotó folrat de drap microfibra lleugerament impregnat amb producte netejador.

Els miralls en altura seran netejats amb aplicador de cotó i aparell netejador de vidres amb pèrtiga telescòpica.

Aquests treballs seran realitzats per dos especialistes i dos netejador/es. Els netejador/es estaran pendents en tot moment de recollir i netejar qualsevol tipus de brutícia que pugui caure de les parets o les cornises. Utilitzaran aspiradors de pols, draps de microfibra, plomalls d'estruc, producte netejador de superfícies, etc.

Un especialista estarà realitzant la neteja i l'altre estarà als peus de l'especialista que està realitzant la neteja, pendent de l'estabilitat de l'escala o de les cordes d'escalada, per garantir la seva seguretat durant la realització de les tasques de neteja a les zones difícil accés.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Neteja de les làmpares pròximes a les parets de la Sala de Plens, utilitzant els procediments i metodologia emprats a la neteja de les parets.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de

Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO2 i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.

- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

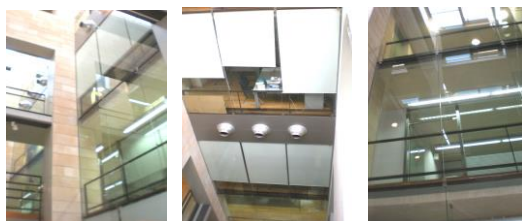
Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 9: NETEJA DE LES PARETS DE VIDRE I D'ALUMINI DE L'EDIFICI RAMON LLULL



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	2 persones	2 persones	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES I CONSUMIBLES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas
Netejador d'acer inoxidable DTL Belcris Cítrico
Amoníac perfumat PQS

RELACIÓ DE L'UTILLATGE PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Carro de neteja multifunció, marca Numatic, per transportar el material de neteja
Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per informar que els sòls estan humits
Aplicador de cotó, marca Vileda
Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores
Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex
Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 4,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 6,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 10,00 metres, marca Pulex
Colze articulats per al tub netejavidres, marca Pulex
Rasqueta i recanvi fulles per rascar vidres, marca Stanley
Poal de neteja de vidres (22 litres), marca Moerman
Draps de microfibra per assecar els perfils i superfícies annexes als vidres, marca Vileda

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Plataforma elevadora unipersonal 14 metres, marca Haulotte HA15PX, amb una previsió d'ús de 3 dies anuals
Andamiatge mòbil d'alumini, per accedir a les zones on no es pugui accedir amb la plataforma elevadora, marca GDA300, amb una previsió d'ús de 5 dies anuals.

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA

ZONA/ESPAI:
Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe Màscares de seguretat, marca Safety Company Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company Uniforme de treball, marca Trigo Calçat de seguretat, marca Panoply Cinturó de seguretat marca Petzl Arnès de seguretat marca Petzl – Asap'Sorber 40 Cordes i equipament complet d'escalada marca Petzl – Navaho Bod Fast Guants, marca Petzl Casc de seguretat marca Safety Company Armillla reflectora, marca 3M Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO
FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI
Semestral
METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:
L'especialista assignat a la plantilla del Parlament, especialista en la realització de treballs en altura, realitzarà, mitjançant la utilització d'una plataforma elevadora unipersonal de 14 metres, la neteja del mur cortina de vidre i les parets d'alumini de les dependències del Parlament a l'edifici Ramon Llull. A les zones que no siguin accessibles per la plataforma elevadora, instal·larem un andamiatge mòbil. El dia previst d'inici dels treballs, lliurarem la plataforma elevadora unipersonal i l'andamiatge i senyalitzarem la zona amb els cons i la cinta de senyalització. L'especialista realitzarà la neteja dels vidres amb aplicador de cotó, producte netejador, aparell netejador de vidres, rasqueta i pèrtiga telescòpica per arribar a les zones que no siguin accessibles amb la màquina ni amb l'andamiatge (per haver mobiliari o elements constructius que impedeixen o dificulten la neteja amb la plataforma). La neteja dels panells d'alumini de les parets se farà aprofitant la mateixa plataforma elevadora unipersonal. L'especialista realitzarà la neteja dels les parets d'alumini amb aplicador de cotó impregnat amb producte netejador, aparell netejador de vidres, rasqueta i pèrtiga telescòpica per arribar a les zones que no siguin accessibles amb la màquina ni amb l'andamiatge (per haver mobiliari o elements constructius que impedeixen o dificulten la neteja amb la plataforma). Aquests treballs seran realitzats per dos especialistes i dos netejador/es. Els netejador/es estaran pendents en tot moment de recollir i netejar qualsevol tipus de brutícia que pugui caure de les parets o les cornises. Utilitzaran aspiradors de pols i aigua, draps de microfibra, fregona de microfibra, poal amb escurador, producte netejador de superfícies, etc. Un especialista realitzarà la neteja i l'altre especialista estarà als peus de l'especialista

que realitza la feina, pendent de l'estabilitat de la plataforma elevadora, per garantir la seva seguretat durant la realització de les tasques de neteja a les zones difícil accés.

Durant la realització d'aquestes tasques, s'aprofitarà per realitzar la neteja de les sortides d'aire condicionat i les jàsseres (jácenas), seguint els mateixos procediments de neteja explicats anteriorment.

ALTRES:

A) Serveis addicionals sense cost pel Parlament

*****Neteja quadrimestral de les sortides d'aire condicionat: es realitzarà la neteja aprofitant la plataforma elevadora unipersonal, amb draps de microfibra i producte netejador de superfícies**

*****Neteja quadrimestral de les jàsseres: es realitzarà la neteja aprofitant la plataforma elevadora unipersonal, amb aplicador de cotó folrat d'un drap de microfibra impregnat de producte netejador.**

B) Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament

La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.

- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO₂ i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els nivells sonors superin la normativa vigent.
- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

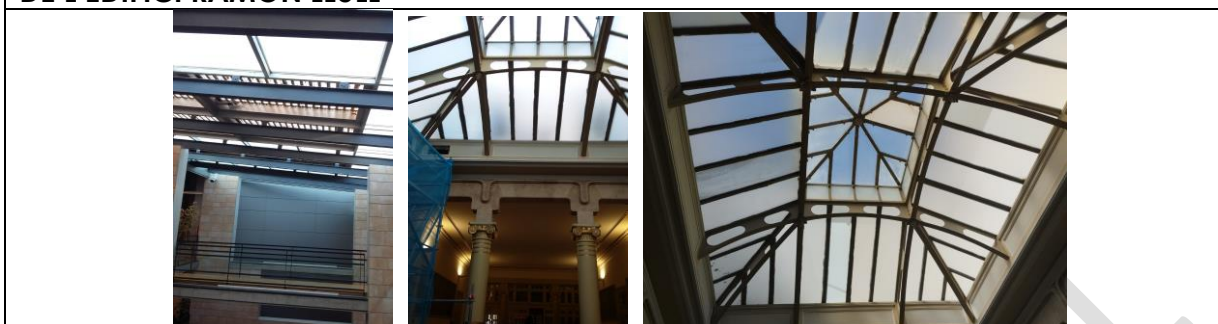
- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per

reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

ZONA 10: NETEJA DE LES CLARABOIES DE VIDRE DE L'EDIFICI SEU I DEL SÒTIL DE VIDRE DE L'EDIFICI RAMON LLULL



NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARIS QUE HI INTERVINDRAN:

	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
	Netejador/a	Especialista	Responsable d'equip	
NOMBRE OP.	2 persones	2 persones	1 persona	

RELACIÓ DELS PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Netejador de superfícies generals Green Care Tanet SR15
Netejador de vidres Green Care Tanet SR15
Rentavaixelles manual Ecoconpack Vajillas

RELACIÓ DE L'UTILITATGE PRODUCTES A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Aplicador de cotó, marca Vileda
Aparell netejador de vidres (rasclet), marca Etores
Recanvi de goma del netejador de vidres, marca Pulex
Pèrtiga telescòpica de 2,20 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 3,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 4,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 6,00 metres, marca Pulex
Tub telescòpic 10,00 metres, marca Pulex
Poals per a la realització de dilucions de producte amb aigua, marca SpBerner - Ulises

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA REALITZACIÓ D'AQUESTA TASCA:

Realitzarem aquesta neteja amb tècniques d'escalada. Es necessiten les línies de vida instal·lades al Parlament

RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:

Utilització de guants de goma, guants de nitril blau sense pols i/o guants de làtex amb pols (depenent del treball a realitzar), marca Nitrihandschuhe
Utilització de calçat de seguretat, marca Panoply
Màscares de seguretat, marca Safety Company
Ulleres-caretes de seguretat, marca Safety Company
Uniforme de treball, marca Trigo
Cartell "Suelo mojado", marca Vileda, per a la senyalització dels sòls humits
Cons i cintes de senyalització, marca RS PRO

Cinturó de seguretat marca Petzl Arnès de seguretat marca Petzl – Asap'Sorber 40 Cordes i equipament complet d'escalada marca Petzl – Navaho Bod Fast Guants, marca Petzl Casc de seguretat marca Safety Company Armillla reflectora, marca 3M
FREQÜÈNCIA AMB LA QUE SE REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI
Semestral
METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA:
L'especialista assignat al Parlament, expert en neteges en altura i escalada, realitzarà, mitjançant la tècnica de descens, la neteja semestral de les claraboies de vidre de l'Edifici Seu i del sòtil de vidre de l'edifici Ramon Llull, subjecte a la línia de vida instal·lada a ambdues zones. En la realització d'aquests treballs s'utilitzaran tots els mitjans (EPI's, mitjans de senyalització, etc) per garantir la seguretat del personal de neteja i dels usuaris dels edificis. Les claraboies i el sòtil de vidre seran netejats amb aplicador de cotó, banyat en solució netejadora, aparell netejador de vidres i pèrtiga telescòpica. La neteja inclourà els vidres, els marcs d'alumini i les biques. Aquests treballs seran realitzats per dos especialistes i dos netejador/es. Els netejador/es estaran pendents en tot moment de recollir i netejar qualsevol tipus de brutícia o aigua que pugui caure de les claraboies i/o sòtils. Utilitzaran aspiradors de pols i aigua, draps de microfibra, fregona de microfibra, poal amb escorridor, producte netejador de superfícies, etc. Un especialista realitzarà la neteja segons la metodologia descrita i l'altre especialista estarà als peus de l'especialista que executa la feina, pendent de l'estabilitat de les cordes d'escalada, per garantir la seva seguretat durant la realització de les tasques de neteja a les zones difícil accés.
ALTRES:
A) <u>Serveis addicionals sense cost pel Parlament</u> ***Neteja de les bigues de ferro de les cúpules i les claraboies. Aprofitant la neteja de les claraboies i les cúpules, la nostra empresa realitzarà la neteja de les bigues de ferro. B) <u>Disponibilitat total davant instruccions i indicacions de la Responsable de Neteja del Parlament</u> La nostra empresa es posarà totalment a disposició de la Responsable de Neteja del Parlament de les Illes Balears per a la coordinació i execució de les tasques de neteja. En tot moment, seguirem les instruccions i indicacions que ens doni la

Responsable de Neteja i modificarem la freqüència de les tasques de neteja a petició seva, donant prioritat a les tasques que ens indiqui a cada moment.

C) Reducció de l'impacte mediambiental de les tasques de neteja:

La nostra empresa realitzarà les actuacions necessàries i posarà els mitjans per reduir al màxim l'impacte ambiental de les tasques de neteja. Entre d'altres, la nostra empresa realitzarà les següents actuacions:

Residus: procedents dels productes de neteja i substàncies químiques utilitzades en la neteja. Consisteixen en els envasos que han contingut productes de neteja i els materials de rebuig utilitzats en l'execució de la neteja (draps, baietes usades, filtres de maquinària, etc.)

Proposem les següents mesures de reducció de residus:

- Reducció, reutilització i reciclatge de tots els residus d'envasos, residus urbans, papers, cartrons, etc, de productes i materials de neteja.
- Eliminació total de productes de neteja en format aerosol o esprai.
- Utilització de productes de neteja ecològics, per minimitzar la producció de residus perillosos.
- Modificació de la metodologia de treball, amb l'objectiu de minimitzar els consums i la producció de residus.
- Segregació dels residus del Parlament de les Illes Balears i els usuaris de les instal·lacions en contenidors de recollida selectiva i posterior dipòsit als contenidors a peu de carrer (o al lloc d'emmagatzematge de residus que ens indiqui el Parlament).

Atmosfera: l'impacte atmosfèric dels serveis de neteja procedeix:

- Emissions difuses de la maquinària de neteja
- Generació de CFC's d'aerosols utilitzats per a la neteja

Les mesures proposades per reduir l'impacte atmosfèric són les següents:

- Substitució de productes de neteja amb CFC's (per exemple, esprais) per altres productes ecològics, que no facin ús d'aquest gas.
- Adquisició de maquinària i vehicles amb baixes emissions de CO2 i altres gasos de combustió.

Renou: la contaminació per renou és conseqüència de l' utilització de màquines i vehicles destinats a l'execució de neteja tant a l'interior com a l'exterior dels edificis . Els nivells màxims de renous permesos venen determinants per les directives i decrets i les ordenances municipals.

Es proposen les següents mesures:

- Utilització de maquinària amb Certificat CE, així com les revisions reglamentàries segons RD 1435/1995, RD 56/1995 i RD 1215/1997, per evitar que els

nivells sonors superin la normativa vigent.

- Realització de manteniment preventiu a totes les màquines i vehicles.
- Adquisició de maquinària amb nivells de renou inferiors a 70 db(A)
- Utilització de pads de microfibra en la neteja: aquest sistema redueix el nivell de renou, en comparació amb els sistemes de raspalls estàndard.

Abocaments: la contaminació per abocaments és importat al sector de la neteja, degut a la gran quantitat d'aigües de neteja que es generen. Els contaminants fonamentals de les aigües de neteja són els següents:

- Brutícia arrastrada per les aigües (sòlids en suspensió, elements químics, etc.)
- Substàncies químiques existents als productes de neteja

Proposem les següents mesures de reducció de l'impacte mediambiental:

- Les aigües utilitzades per a la neteja ordinària seran abocades a la xarxa municipal de clavegueram.
- No s'abocaran a la xarxa municipal aigües industrials contaminades ni amb elevades concentracions de productes químics.
- Substitució de productes perillosos per altres productes ecològics o sense etiqueta de perillositat.

Consums d'aigua, energia, combustibles i productes químics: per desenvolupar un servei de neteja més respectuós amb el medi ambient, s'han d'aplicar mesures per reduir el consum, mitjançant:

- Reducció del consum de productes i aigua mitjançant l' utilització de màquina dosificadora de producte. Correcta dosificació dels productes amb sistemes precisos, per utilitzar la quantitat necessària.
- Estalvi d'aigua, utilitzant sistemes de neteja on s'utilitzi l'aigua necessària per la prestació del servei, per exemple, neteja amb microfibra. Aquest sistema permet reduir el consum d'aigua en un 80 % i garanteix els millors resultats de neteja.
- Reducció del consum d'energia, encenent els llums a les zones en les que s'està treballant, apagant la resta de llums, realitzant les tasques de neteja en horari diürn, per aprofitar la llum natural, etc.
- Incloure requisits mediambientals en l'adquisició de productes, maquinària i materials de neteja.
- Adquisició de maquinària amb nivells baixos de consum d'aigua i energia
- Reducció del consum de combustible de la maquinària, utilitzant maquinària eficient i apagant la maquinària quan no està en ús, realitzant el manteniment indicat pel fabricant.

3. PRODUCTES, CONSUMIBLES, UTILLATGE I MAQUINÀRIA

BALIMSA disposa dels mitjans mecànics més moderns existents en el mercat, els quals estan a la seva disposició per a resoldre qualsevol treball o problema de neteja que pogués existir.

3.1. PRODUCTES DE NETEJA

La nostra empresa disposa de la certificació de Qualitat ISO 9001:2015 i de Medi ambient ISO 14001:2015. Això és a causa del nostre interès per donar un servei de qualitat, preservant el medi ambient i protegint la salut dels nostres treballadors.

Per a la realització del servei en les seves instal·lacions utilitzarem maquinària respectuosa amb el medi ambient i productes biodegradables específics per a cada tipus de superfície, que no perjudiquin el medi ambient, amb envasos reciclables.

Aquest productes compleixen la directiva comunitària 91/55/CEE, són portadors de la Ecoetiqueta Europea i compleixen amb el Reglament 880/92 i Distintiu de Qualitat Mediambiental.

Adjuntem característiques i fitxes tècniques d'aquests productes que s'utilitzaran per a la neteja de les seves instal·lacions.

Les fitxes de seguretat dels productes a utilitzar es col·locaran en el local per a vestuari de personal cedit per vostès.

PRODUCTES DE NETEJA QUE S'UTILITZARAN ALS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

Productes bàsics de neteja d'ús general

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Sòls i paviments	Green Care Tanet Orange	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Superfícies generals	Green Care Tanet SR 15 2X5	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Vidres	Green Care Tanet SR15 10X1	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Superfícies ceràmiques	Green Care Zitrotan	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	

Altres productes de neteja d'ús específic

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Producte Desgreixador superfícies delicades	Ecoconpack Desengrasante	Proquimia S.A.	
Desincrustant per a banys	Green Care Sanet Perfect	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Desgreixant per a tot tipus de residus orgànics	Ecoconpack Desengrasante	Proquimia S.A.	
Decapant per a sòls	Green Care Linax Stripper	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Cera per a sòls plàstics	Tuklar Maxx	Ecolab	

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Cristal·litzador sòls de marbre i terratzo	Cristadur	Abrapal S.L.	
Netejador i abrillantador metalls	Mecano - Louis XIII	Avel	
Desinfectant	Lejía 35°	Comercial P.Q. Salmerón S.L.	
Detergent tèxtils	Green Care Activ Liquid	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Detergent tèxtils	Flota detergente líquido Marsella	Persan S.A.	
Blanquejador tèxtils	Bland B40	Quimidex Professional	
Suavitant tèxtils	Suavitant perfumat Milane	Eurosanex S.L.	
Suavitant rentadora	Suavit	Kelko	
Rentavaixelles manual	Ecoconpack Vajillas	Proquimia S.A.	
Protector / Abrillantador de sòls	Green Care Longlife Polish	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Netejador de parquet	Timber Lamitan	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Netejador sòls amb mopa	Impregnador mopas suelos V10 Limpiaplus	Vinfer Profesional	
Oli per mobles i fustes	Brillomegar	Industrias Químicas Megar S.L.	
Netejador d'ascensor i acer inoxidable	DTL – Belcris Cítrico	Detergentes y técnicas de Limpieza S.L.	
Netejador d'acer inoxidable	Inoxol Protect	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Netejador d'ascensors	Vaselina Líquida Filante	Guinama	
Netejador per llevar taques de tinta	CN-47	Clevernet, S.L.	
Netejador i protector de pell i cuir	Balsàmic renovador líquid Avel	Avel Hispania, S.A.	
Detergent per sòls (amb fregadora)	Green Care Tanet Orange	Tana Chemie GMBH – W&M France Professional S.A.S.	
Amoníac perfumat	Amoníaco Perfumado	PQS	
Alcohol de neteja	Alcohol de limpieza Limón	PQS	

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Alcohol de neteja	Alcohol etílico limpieza	PQS	
Netejador general	Amoniacal Pino	Grupo Celea	
Netejador general	Garrigue de Provence	Dinatech	
Detergent moquetes i estores (amb màquina injecció – extracció)	Floor Inject	Proder Profesional	
Desincrustant WC	Clic Pro Sanitarios	Tana Professional	
Desincrustant calcari	Desincrustante 5 usos	Kelko	
Rentavaixelles manual	K-1 (5 litres)	Kelko	

Tots els productes de neteja disposen de etiqueta ecològica europea (ecoetiqueta).

Amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental del servei de neteja, la nostra empresa instal·larà un sistema de dosificació automàtica de producte de neteja. Aquest sistema de dosificació contribueix a que el consum de productes sigui l'aconsellat pel fabricant del producte i el necessari per realitzar la neteja, evitant que el personal utilitzi per error una dosi més elevada que la indicada pel fabricant. A més, aquest sistema redueix la generació de residus d'envasos de neteja, ja que els formats tenen més capacitat i duren més.

CONSUMIBLES PER ALS BANYS

SABÓ RENTAMANS

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Sabó rentamans de PH neutre	Gel Manos Foam Tork	Tork	

El sabó rentamans ofert per la nostra empresa disposa de etiqueta ecològica europea (ecoetiqueta).

Amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental del servei de neteja, la nostra empresa utilitzarà un sistema de dosificació automàtica del sabó de mans, sempre utilitzant els dispensadors i estris habilitats pel Parlament de les Illes Balears. Amb aquest sistema, el dosificador dispensa la quantitat necessària de sabó per a cada servei que fa l'usuari. Aquesta mesura implica un menor consum de sabó i una reducció en la generació de residus, ja que l'escuma augmenta de volum en el moment en què surt de l'envàs a sol·licitud de l'usuari, amb el contacte amb l'aire. L'envàs del recanvi del sabó de mans en escuma ocupa molt poc espai i té una

PRODUCTES DE PAPER I CEL.LULOSA

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Paper higiènic WC de doble cara	Papel higiénico Smart One	Tork	
	Papel higiénico Tork mini Jumbo	Tork	
Paper eixugamans	Bobina Tork Matic Advanced verde	Tork	
	Toalla Tork Xpress Entreplegada	Tork	

Tots els consumibles disposen de etiqueta ecològica europea (ecoetiqueta).

Amb l'objectiu de reduir l'impacte ambiental del servei de neteja, la nostra empresa utilitzarà un sistema de dosificació automàtica del paper higiènic i del paper eixugamans, sempre utilitzant els dispensadors i estris habilitats pel Parlament de les Illes Balears.

BOSSES D'ESCOMBRARIES

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Bosses d'escombraries biodegradables de 85x105	Conda Plast	Plásticos del Condado S.A.	
Bosses d'escombraries biodegradables de 52x60	Conda Plast	Plásticos del Condado S.A.	
Bosses d'escombraries biodegradables de colors per als col·lectors de residus	Conda Plast	Plásticos del Condado S.A.	

ALTRES

Tipus de producte	Nom comercial	Nom del fabricant	Fotografia del producte
Graneretes WC	Big Lux WC	Sp Berner	
Piles alcalines LR 20	Powerking 1,5 V Model R20 (2 ud)	EMD	
Piles alcalines LR 14	Powerking 1,5 V Model R14 (2 ud)	EMD	
Piles alcalines LR6	Powerking 1,5 V Model R6 (4 ud)	EMD	

El subministrament i reposició de sabó rentamans, les borses de fems, el paper higiènic WC, el paper eixugamans, la substitució de graneretes de WC i les piles per als

dispensadors dels banys correrà a càrrec de la nostra empresa. Tots aquests materials s'adaptaran als estris habilitats a l'efecte per part del Parlament.

A més, BALIMSA subministrarà **un contenidor de reciclatge de piles** i s'encarregarà de la seva retirada i del seu reciclatge, per part d'un gestor de residus autoritzat.

La nostra empresa es compromet a subministrar qualsevol producte de neteja que la Responsable de Neteja del Parlament consideri necessari per a la prestació del servei, encara que no estigui especificat a la nostra oferta ni al Plec de prescripcions tècniques del contracte.

Balimsa treballarà amb dos fabricants de productes de neteja: Tana Professional - Werner & Merz Professional i Proquimia S.A.. Tots dos subministraran productes de neteja certificats amb l'Ecoetiqueta Europea i/o Cigne Nòrdic.

A més, Tana Professional - Werner & Merz Professional ÉS L'ÚNIC FABRICANT DE PRODUCTES QUÍMICS DE NETEJA DEL MÓN QUE DISPOSA DEL CERTIFICAT "CRADLE TO CRADLE", QUE GARANTITZA QUE ES SEGUEIXEN CRITERIS MEDIAMBIENTALS SOSTENIBLES DURANT TOT EL PROCÉS DE FABRICACIÓ DE CADA PRODUCTE, DES DEL SEU DISSENY FINS AL REAPROFITAMENT I REUTILITZACIÓ DE LES DEIXALLES GENERADES EN LA SEVA UTILITZACIÓ. ELS PRODUCTES D'AQUEST FABRICANT SÓN 100% SOSTENIBLES. Adjuntem el certificat "Cradle to Cradle" de Tana Professional.

S'adjunta la documentació relativa als criteris ambientals i als sistemes de dosificació de cada producte.

3.2. UTILLATGE QUE S'UTILITZARÀ ALS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

La nostra empresa aportarà el següent utillatge per a la prestació del servei de neteja dels edificis del Parlament de les Illes Balears:

UTILLATGE	MARCA / MODEL	QUANTITAT	FOTO
Carros de neteja multifunció (de dimensions reduïdes, adaptats als espais del Parlament)	Numatic	7 ud.	
Escales de 3 graons	Rolser	7 ud.	
Escales de 5 graons	Rolser	7 ud.	
Escales de 8 graons	Rolser	3 ud.	
Escales telescòpiques extensibles, multifuncional	Rolser	1 ud.	
Cartell "Suelo mojado"	Vileda	7 ud. (un a cada carro de neteja)	
Uniforme de treball	Trigo	2 unitats per persona i temporada (estiu i hivern)	

Cons i cintes de senyalització	RS PRO	Un conjunt de 4 cons i cinta de senyalització	

S'adjunten les fitxes tècniques de la maquinària descrita, amb especificació de les característiques tècniques.

La nostra empresa es compromet a subministrar qualsevol útil de neteja que la Responsable de Neteja del Parlament consideri necessari per a la prestació del servei, encara que no estigui especificat a la nostra oferta ni al Plec de prescripcions tècniques del contracte.

Cada carro anirà equipat amb els elements següents:

CONTINGUT DE CADA CARRO DE NETEJA

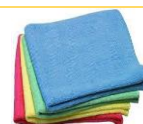
UTILLATGE	MARCA / MODEL	FOTO DE L'UTILLATGE
Mopa de microfibra amb pal d'alumini de 140 cm i bastidor de 75 cm (escombratge humit)	Taski Johnson Diversey	
Mopa de microfibra amb pal d'alumini de 140 cm i bastidor de 45 cm (escombratge humit)	Taski Johnson Diversey	
Poal de fregar (6 litres)	Pamex	
Poal de fregar (13 litres) amb escurador	SpBerner – Ulises	
Fregona de microfibra	Vileda	
Pal de fregona de 140 cm	Vileda	
Raspall per interiors amb pal	Laser	
Raspall per a moquetes amb pal	Maya	
Granera per exteriors amb pal	Maya	
Pala recollidor amb mànec	Jovasa	
Dos parells de guants de goma tipus domèstic, de diferents colors	Vileda	

UTILLATGE	MARCA / MODEL	FOTO DE L'UTILLATGE
Guants de nitril blau sense pols (capsa 100 ud)	Nitrihandschuhe	
Guants de làtex amb pols (capsa 100 ud)	Nitrihandschuhe	
Fregalls blancs	Vileda	
Llanes d'acer	Vileda	
Fregall d'acer amb Esponja	Vileda	
Drap (tot ús, rotllo 8 metres)	Vileda	
Baïetes microfibra de diferents colors, per a l'identificació de la zona a la qual s'empraran (blava, vermella, groga i verda)	Vileda	
Draps Gamuza	Lagis	
Rasqueta per vidres	Beter	
Espàtula	Beter	
Màscares	Velilla	
Caretas	3M	
Pinzell	Bellota	
Plomalls de estruç	Vileda	

UTILLATGE	MARCA / MODEL	FOTO DE L'UTILLATGE
Plomalls telescòpics multicolors	Vileda	
Plomalls per a neteja de persianes	Persilimp	
Vaselina líquida per a la neteja dels ascensors	Guilama	
Paper cel.lulosa per a neteja	Tisoft	
Poals per a la realització de dilucions de productes amb aigua	SpBerner – Ulises	
Poal per a transport de materials i productes	SpBerner – Ulises	
Borses d'aspirador	Kärcher	
Cartell "Suelo mojado"	Vileda	

Els elements anteriors seran entregats segons les necessitats del servei.

EQUIP ESPECIALISTA VIDRES

ÚTILS	MARCA / MODEL	FOTO
Aparell aplicador de cotó	Vileda	
Recanvi aplicador cotó	Vileda	
Rasqueta i recanvi fulles per rascar vidres	Stanley	
Aparell netejador de vidres (rasclet)	Etores	
Recanvi goma netejador de vidres	Pulex	
Drap de microfibra per assecar els perfils i superfícies annexes als vidres	Vileda	
Espàtula	Stanley	
Poal (22 litres)	Moerman	
Colze articulat per al tub netejavidres	Pulex	
Tub telescòpic 2,20 metres	Pulex	

Tub telescòpic 3,00 metres	Pulex	
Tub telescòpic 4,00 metres	Pulex	
Tub telescòpic 6,00 metres	Pulex	
Tub telescòpic 10,00 metres	Pulex	
Cartell "Suelo mojado"	Vileda	

Els elements anteriors seran entregats segons necessitat del servei.

CONTENIDORS DE RESIDUS

TIPUS DE CONTENIDOR	NOM COMERCIAL	NOM DEL FABRICANT	FOTOGRAFIA
Col·lectors de residus de reciclatge d'envasos, vidre i orgànics/rebuig 90 litres	Paperera de reciclatge triple ECO	Telim	

RELACIÓ DE EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S)

EQUIPS PROTECCIÓ	MARCA / MODEL	FOTO
Arnés anti-caiguda	Petzl – Asap'Sorber 40	
Cordes i equipament per a escalada	Petzl – Navaho Bod Fast	
Cinturó de seguretat	Petzl	
Guants	Petzl	
Senyalitzadors de zona	Vileda	
Calçat de Seguretat	Panoply	
Armillas reflectores	3M	
Màscares - Caretes	Safety Company	
Ulleres de seguretat	Safety Company	

Casc de protecció	Safety Company	

3.3. MAQUINÀRIA QUE S'UTILITZARÀ ALS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

BALIMSA deixarà permanentment a les instal·lacions del Parlament, per a la seva utilització durant l'execució del contracte, la següent maquinària:

MÀQUINES / ÚTILS	MARCA / MODEL	QUANTITAT
Rotativa d'alta velocitat de fregat i d'abrillantat	Numatic NPO-1425	1 ud.
Fregadora de moqueta d'injecció i extracció	Nilfisk AX 400	1 ud.
Aspiradors de pols	Kärcher A2701	2 ud.
Aspiradors de pols	Kärcher A2504	2 uds.
Aspirador de motxilla	Kärcher KBV 5/1 Bp	1 ud.
Aspirador de moqueta	Kärcher CV 30/1	1 ud.
Aspiradors de pols i aigua d'alta potència	Kärcher NT65/2 ECO	4 uds.
Aspiradors de pols i aigua d'alta potència	Kärcher NT65/2 AP	2 uds.
Vaporetto – netejadora de vapor	Kärcher DE 4002	1 ud.
Aparell esterilitzador de teclats UV	OZ-UV	1 ud.
Bufador d'aire	Stihl BG 86 C-E	1 ud.

S'adjunten les fitxes tècniques de la maquinària descrita, amb especificació de les característiques tècniques, els rendiments i les utilitats de cada una.



A més, BALIMSA disposa de la següent maquinària, que utilitzarà durant l'execució del contracte per a la realització de les tasques de neteja dels edificis del Parlament de les Illes Balears:

MÀQUINES / ÚTILS	MARCA / MODEL	DIES PREVISTOS D'ÚS
Màquina barredora automàtica	OMM 500-ST	5 dies/any
Fregadora de conductor	Tennant 7100	12 dies/any
Nebulitzador de producte desinfectant	Hurricane 2792	12 dies/any
Plataforma elevadora articulada	Haulotte HA12PX	3 dies/any
Plataforma elevadora articulada	Haulotte HA15PX	3 dies/any
Plataforma elevadora unipersonal	Quick Up 12	3 dies/any
Andamiatge mòbil d'alumini	GDA300	5 dies/any
Hidro-netejadora a pressió	Kärcher HD 1050 B	5 dies/any
Hidro-netejadora a pressió	Kärcher HD 6/15 C	2 dies/any
Fregadora automàtica de conductor acompanyant	Kärcher BD-45/40 C	4 dies/any
Fregadora automàtica de conductor acompanyant	Kärcher BD-530	12 dies/any

S'adjunten les fitxes tècniques de la maquinària descrita, amb especificació de les característiques tècniques, els rendiments i les utilitats de cada una.

DESCRIPCIÓ DE MAQUINÀRIA I UTENSILIS QUE UTILITZAREM EN LA NETEJA DEL CENTRE

Tota la maquinària que utilitzarem en el desenvolupament de les labors de neteja, estarà d'acord a la normativa actualment vigent en matèria de Salut Laboral i específicament seguirem les prescripcions de l'article 41 (obligacions dels fabricants, importadors i subministradors) de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en la qual s'esmenta el següent:

La maquinària, equips i útils de treball no constituïran una font de perill per al treballador, sempre que siguin utilitzats en les condicions, forma i finalitats recomanades per a això.

L'empresa recaptarà dels fabricants, importadors o subministradors la informació necessària perquè la utilització i manipulació de la maquinària, equips i útils de treball es produeixi sense risc per a la seguretat i la salut dels treballadors, així com facilitar aquesta informació als treballadors en termes que resultin comprensibles per als mateixos.

Tota la maquinària que aportarem contarà a més amb el Certificat CE, així com el llistat de les revisions reglamentàries segons RD 1435/1992, RD 56/1995 i RD 1215/1997 i normativa aplicable en cada cas (O.C.A.).

En qualsevol cas la maquinària tindrà els següents tipus de proteccions:

- Protecció elèctrica Classe II, amb doble aïllament
- Protecció contra humitat i pols classe IP40
- Protecció sobre sobre-escalfament
- Nivell insonor inferior a 70 dB (A)
- Mínima emissió de partícules

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 1 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1-Identificador del producto

BRILLOMEGAR ACEITE CIENTIFICO BRILLOMEGAR

1.2-Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Producto elaborado para proteger y abrillantar muebles y objetos de madera.

1.3-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

INDUSTRIAS QUIMICAS MEGAR, S.L.

Polg.Industrial La Polvorista, c/ Yecla, s/n

30500-MOLINA DE SEGURA (Murcia)

www.megar.es

Teléfonos de contacto

Empresa: 968/61.13.36. Fax: 968/61.10.03

amalia@megar.es

Tlf. de emergencia (Instituto Nacional de Toxicología): 91.562.04.20

2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1-Clasificación de la sustancia o la mezcla

Se trata de una mezcla, se clasifica según la directiva 1999/45/CE:

Nocivo

2.2-Elementos de la etiqueta



Nocivo

Frases de riesgo (R):

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Consejos de Seguridad (S):

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores.

S24: Evítese el contacto con la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 2 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta.

2.3-Otros peligros

N.P.

3-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes Peligrosos	Número CAS	Número EINECS	Contenido (% P/P)	Clasificación según Directiva 67/548/CEE	Clasificación según Reglamento 1272/2008
Hidrocarburos C11-C14 isoalcanos. (<2%aromáticos)	64742-47-8	927-285-2	40.00-60.00	Xn R65	Tox.asp. 1 H304
Perfume	Mezcla	Mezcla	0.10-0.60	Xn, R22, R43	Tox.ag.4 Sens.cut. 1 H302, H317
Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7	0.03	Xi R36, R43	Irrit.oc. 2 Sens. cut. 1 H319, H317

4-PRIMEROS AUXILIOS

4.1-Descripción de los primeros auxilios

- Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Controle la respiración. Si fuera necesario practique respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE, CONSULTAR AL SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELEFONO: 91/562.04.20.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 3 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

4.2-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Se desconocen síntomas y efectos retardados si se utiliza tal como se indica.

4.3-Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Asistencia médica inmediata.

Observación médica.

5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1-Medios de extinción

Espumas, polvos químicos secos y CO₂.

Medios de extinción no apropiados:

Evitar rociar con agua directamente, debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

5.2-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica y la combustión puede desprender humos tóxicos como: CO₂, CO, etc.

5.3-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos y equipo completo contra incendios.

Protocolo utilizado para extinción de fuegos.

6-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación. Utilizar guantes. No fumar. Eliminar las posibles fuentes de ignición cercanas. Retirar las ropas contaminadas. Proteger la respiración. Ropa, gafas y calzado de protección.

6.2-Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el vertido con materiales adecuados, para evitar que alcance los desagües, alcantarillado o cualquier curso de agua y la contaminación del suelo.

6.3-Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con material absorbente adecuado y eliminar los residuos de acuerdo con la legislación local.

7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 4 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

7.1-Precauciones para una manipulación segura

Eliminar las posibles fuentes de ignición del área de manejo. Durante su empleo, no comer ni beber. No quemar, incluso después de usado. Manténgase alejado de los niños. Evítese el contacto con la piel. No respirar los vapores. Siga las normas de prevención y de limpieza habituales para el manejo de productos químicos.

7.2-Condicionales de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Eliminar las posibles fuentes de ignición en el área de almacenamiento, no fumar, protéjase de los rayos solares. Almacenar en lugar fresco y seco adecuadamente aireado.

7.3-Usos específicos finales

Producto elaborado para el cuidado y brillo de la madera.

8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1-Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:
Se desconocen valores límite de exposición.

8.2-Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar ventilación adecuada. Siga prácticas higiénicas en el trabajo para el manejo de productos químicos.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección específico. Evitar una inhalación prolongada del producto.

Protección de la piel: -Manos: Ninguna en utilización normal.

-Resto del cuerpo: Uniforme de trabajo. Botas de trabajo.

Protección de los ojos: No requiere protección específica. Evitar el contacto con los ojos.

Controles de exposición medioambiental

Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado.

Los envases se reciclan en los contenedores amarillos específicos para envases.

9-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido transparente coloreado.

Olor: Perfumado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 5 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

Umbral olfativo: No se dispone de información.

pH: No aplicable. Insoluble en agua.

Punto de fusión /Punto de congelación: No aplicable.

Punto inicial de ebullición e Intervalo de ebullición: No aplicable.

Punto de inflamación/inflamabilidad: No clasificado como inflamable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.

Tasa de evaporación: No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa: 0.80 - 0.90 g/ml.

Solubilidad: En disolventes orgánicos.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Coefficiente de reparto n-octano/agua: No disponible.

Temperatura de auto-inflamación: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: No aplicable.

Propiedades explosivas: No aplicable.

Propiedades comburentes: No disponible.

9.2-Información adicional

No se dispone de información adicional.

10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1-Reactividad

No disponible.

10.2-Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.

10.3-Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas con otras sustancias o mezclas.

10.4-Condiciones que deben evitarse

Exposición a llamas, chispas u otra fuente de ignición. Protéjase de los rayos solares.

10.5-Materiales incompatibles

Se desconocen.

10.6-Productos de descomposición peligrosos

CO₂, CO, etc.

11-INFORMACION TOXICOLÓGICA



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 6 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

11.1- Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud

En caso de exposición repetitiva, prolongada ó a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

a) Ingestión:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla está clasificada como Nociva por ingestión. Para más información ver epígrafe 3.

b) Inhalación:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por inhalación.

No presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver epígrafe 3.

c) Contacto con la piel y los ojos:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no esta clasificada como peligrosa por contacto. Para más información ver epígrafe 3.

d) Efectos sobre carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por estos efectos.

No presenta sustancias clasificadas como peligrosas por estos efectos. Para más información ver epígrafe 3.

e) Efectos de sensibilización:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por sus efectos sensibilizantes. Presenta sustancias clasificadas como sensibilizantes. Para más información ver epígrafe 3.

f) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por estos efectos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 7 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

No presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

g) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no está clasificada como peligrosa por estos efectos.

No presenta sustancias clasificadas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

h) Peligro por aspiración:

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla está clasificada como peligrosa por aspiración, presenta una sustancia clasificada por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Información toxicológica de sus componentes:

Sustancia	Toxicidad aguda		Género
Hidrocarburos C11-C14 isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos.	DL50 oral	>5000 mg/Kg	rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/Kg	conejo
	CL50 inhalación		

12-INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1-Toxicidad

No se dispone de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

En base a la concentración de sus componentes y de acuerdo con el R.D. 255/2003 sobre clasificación de preparados, esta mezcla no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

Sustancia	Toxicidad aguda		Género
Hidrocarburos C11-C14 isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos.	CL50	2200 ug/l (4 días)	Peces
	CE50	>1000mg/l (48 h)	Dafnia
	CE50		

12.2-Persistencia y biodegradabilidad

Sustancia	
Hidrocarburos C11-C14 isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos.	Prueba: 301F Ready Biodegradability-Manometric Respirometry Test: 77,6%-Facil-28 días Fácil biodegradabilidad.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 8 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

12.4-Movilidad en el suelo

Sustancia	
Hidrocarburos C11-C14 isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos.	No disponible

12.5-Resultados de la valoración PBT Y mPmB:

No aplicable.

12.6-Otros efectos adversos

No descritos.

13-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1-Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente. Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. Atiéndase a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

14-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/OACI).

15-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia ó la mezcla:

R.D.255/2003 Sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

R.D 770/1999 de 7 de Mayo por el que se aprueba la Reglamentación técnico sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Reglamento (CE) 648-2004 sobre detergentes y limpiadores.

Reglamento (CE) 907-2006 sobre detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

Página 9 de 9

ACEITES PARA MUEBLES BRILLOMEGAR

16-OTRA INFORMACION

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) N°1907/2006 (Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad).

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

DL50: Dosis letal media

CL50: Concentración letal media

CE50: Concentración efectiva media

CI50: Concentración inhibitoria media

Tox.asp.1: Tóxico por aspiración categoría 1

Irrit.Cut.2: Irritante cutáneo categoría 2

Sens.Cut.1: Sensibilizante cutáneo categoría 1

N/A: No aplicable

Texto de las frases R, H y EUH

R36: Irrita los ojos

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R65: Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Principales regencias bibliográficas y fuentes de datos

Fichas de Datos de Seguridad de las sustancias que componen la mezcla.

Legislación aplicable.

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>

ACTIV liquid



Desarrollo y producción sostenibles



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



A.I.S.E.-Charter:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos

green-Effective® Detergente líquido hipo alergénico

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Con la Etiqueta Ecológica Europea „Ecolabel“ (DE/006/012)
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

Totalmente biodegradable



- ACTIV liquid con todos sus ingredientes son totalmente biodegradables según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Dependencia mínima del petróleo en la producción: el 82% del carbono orgánico utilizado en ACTIV liquid procede de fuentes vegetales renovables
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total

5-15% tensioactivos no iónicos (aducto de óxido de etileno de alcohol graso, tensioactivos de azúcar), jabón (aceite de coco), <5% fosfonatos, tensioactivos aniónicos (Laureth sulfato de sodio), enzimas (proteasa, celulosa, lipasa), blanqueantes ópticos, perfumes

Ingredientes específicos: agua, alcohol, propilenglicol, citratos, polímeros

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio know how a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa



makes the difference

ACTIV liquid



green-Effective® Detergente líquido hipo alérgico

- Alto rendimiento ■ Aroma duradero ■ Alta compatibilidad con materiales

Perfil de producto

- ACTIV liquid es un detergente universal concentrado que garantiza alto rendimiento de lavado incluso a 30°.
- Respetando los ciclos biológicos, cuida de la salud de las personas y de la seguridad del personal de limpieza.
- ACTIV liquid ofrece la mayor compatibilidad con los materiales, no tiene agente blanqueador y se puede usar con ropa blanca y color.
- Además de estar libre de fosfatos, fosfonatos y conserv., ACTIV liquid contiene extractos nat. de aloe vera.
- Hipoalérgico (probado mediante HRIPT test); ACTIV liquid, dermatol. testado para reducir riesgos de alergia.
- Básicamente fabricado con recursos renovables, ACTIV delicat asume la responsabilidad para futuras generaciones.

Aplicación

- ACTIV liquid es adecuado para todo tipo de tejidos y temperaturas.
- Usar ACTIV liquid según instrucciones de dosif. Lavar ropa sin prelavado (seg. dureza del agua y grado de suciedad).
- Su empresa de suministro de aguas local le facilitará la dureza del agua.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Producto reservado para uso estrictamente profesional. Manténgase fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos. No lo mezcle con otros productos. Para una información más exhaustiva, ver la Ficha de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Medio ambiente: Vaciar completamente el contenido del envase antes del reciclado. Una dosificación adecuada permite ahorrar y reducir el impacto ambiental. Lavar a la temperatura más baja posible. Usar la lavadora a plena capacidad. Separar la ropa (por color, grado de suciedad, o tipo de tejido).

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.

kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg
1	10 ml*	14 ml*	19 ml*	
2	15 ml*	17 ml*	24 ml*	
3	19 ml*	24 ml*	27 ml*	
4	40 ml / 10 l			

Unidades de venta

Nº Ref. 712603 2 x 5 L
Nº Ref. 712822 1 x 15 L

Su socio de confianza

Valor pH





FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes: Detergente para el lavado de la ropa
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
Persan, S.A.
C/Pino Albar, nº2
41016 Sevilla - Sevilla - Spain
Tfno.: +34 954 99 83 50 -
Fax: +34 954 99 83 89
info@persan.es
www.persan.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
Reglamento nº1272/2008 (CLP):
Atención
- 
- Indicaciones de peligro:**
Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave
- Consejos de prudencia:**
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
Mantener fuera del alcance de los niños
Llevar guantes/gafas de protección
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
- Información suplementaria:**
Contiene METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Puede provocar una reacción alérgica
- 2.3 Otros peligros:**
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**
No aplicable
- 3.2 Mezclas:**
Descripción química: Mezcla de sustancias
Componentes:
De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119488639-16-XXXX	SODIUM LAURETH SULFATE ¹ Autoclificada	5 - <10 %
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro	
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119489428-22-XXXX	SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE ¹ Autoclificada	1 - <5 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro	
CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3 Index: No aplicable REACH: No aplicable *	C12-18 PARETH-7 ¹ Autoclificada	1 - <5 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro	
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 Index: No aplicable REACH: 01-2119487984-16-XXXX	Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) ¹ Autoclificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro	
CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Difenil eter ² Autoclificada	<1 %
	Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 55965-84-9 CE: No aplicable Index: 613-167-00-5 REACH: No aplicable	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE ¹ ATP CLP00	<1 %
	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	

*No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2, artículo 15 de la normativa REACH (CE) nº 1907/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior

¹ Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Contener el producto absorbido/recogido en recipientes precintables. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura:****A.- Precauciones generales**

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**A.- Medidas técnicas de almacenamiento**

ITC (R.D.656/2017): No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Clasificación: No relevante

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2017):

Identificación	Valores límite ambientales		
Difenil éter	VLA-ED	1 ppm	7,1 mg/m ³
CAS: 101-84-8	VLA-EC	2 ppm	14,2 mg/m ³
CE: 202-981-2	Año	2017	

DNEL (Trabajadores):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2750 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	175 mg/m ³	No relevante
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	170 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	12 mg/m ³	12 mg/m ³
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2080 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	294 mg/m ³	No relevante
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2080 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	294 mg/m ³	No relevante
Difenil éter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	58,3 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	245,8 mg/m ³	9,68 mg/m ³

DNEL (Población):

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	Oral	No relevante	No relevante	15 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1650 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	52 mg/m ³	No relevante
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	Oral	No relevante	No relevante	0,85 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	85 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	3 mg/m ³	3 mg/m ³
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3	Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1250 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	87 mg/m ³	No relevante
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1250 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	87 mg/m ³	No relevante

PNEC:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Identificación				
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Agua dulce	0,24 mg/L
	Suelo	0,946 mg/kg	Agua salada	0,024 mg/L
	Intermitente	0,071 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5,45 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,545 mg/kg
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Agua dulce	0,268 mg/L
	Suelo	35 mg/kg	Agua salada	0,0268 mg/L
	Intermitente	0,0167 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	8,1 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	8,1 mg/kg
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3	STP	10000 mg/L	Agua dulce	0,048 mg/L
	Suelo	1 mg/kg	Agua salada	0,048 mg/L
	Intermitente	0,0041 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	292 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	292 mg/kg
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	STP	10000 mg/L	Agua dulce	0,0437 mg/L
	Suelo	1 mg/kg	Agua salada	0,0437 mg/L
	Intermitente	0,004 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	31 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	31 mg/kg
Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,0017 mg/L
	Suelo	0,0681 mg/kg	Agua salada	0,00017 mg/L
	Intermitente	0,017 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,345 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0345 mg/kg

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

No relevante

D.- Protección ocular y facial

No relevante

E.- Protección corporal

No relevante

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Opaco
Color:	Blanco
Olor:	Agradable
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 25 °C:	No relevante *
Presión de vapor a 50 °C:	No relevante *
Tasa de evaporación a 25 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 25 °C:	No relevante *
Densidad relativa a 25 °C:	1020 - 1040
Viscosidad dinámica a 25 °C:	400 - 800 cP
Viscosidad cinemática a 25 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	9 - 10 al 5 %
Densidad de vapor a 25 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 25 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 25 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	No relevante *
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

Explosividad:

Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 25 °C:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>5 mg/L (4 h)	
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3	DL50 oral	1000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>5 mg/L (4 h)	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	DL50 oral	1260 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>5 mg/L (4 h)	
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	DL50 oral	3450 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	5100 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>5 mg/L	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE CAS: 55965-84-9 CE: No aplicable	DL50 oral	100 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	300 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	No relevante	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
SODIUM LAURETH SULFATE CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	CL50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
	CE50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	10 - 100 mg/L (96 h)		Alga
C12-18 PARETH-7 CAS: 68213-23-0 CE: 931-014-3	CL50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	10 - 100 mg/L		Crustáceo
	CE50	10 - 100 mg/L		Alga
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO) CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	CL50	0,876 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
	CE50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	0,41 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Difenil eter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	CL50	4,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pez
	CE50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 55965-84-9	CE50	0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
CE: No aplicable	CE50	0,1 - 1 mg/L		Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
SODIUM LAURETH SULFATE	DBO5	No relevante	Concentración	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 500-234-8	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	100 %
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	DBO5	No relevante	Concentración	34,3 mg/L
CAS: 68411-30-3	DQO	No relevante	Periodo	29 días
CE: 270-115-0	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	89 %
Alcoholes, C12-14, etoxilados (1-2.5 EO)	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 68439-50-9	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 500-213-3	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	95 %
Difenil eter	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 101-84-8	DQO	No relevante	Periodo	14 días
CE: 202-981-2	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	6 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Log POW	3,32
CE: 270-115-0	Potencial	Bajo
Difenil eter	BCF	594
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
CE: 202-981-2	Potencial	Alto

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Difenil eter	Koc	1950	Henry	No relevante
CAS: 101-84-8	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
CE: 202-981-2	Tensión superficial	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (incluida para el tipo de producto 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; GERANIOL (incluida para el tipo de producto 18, 19)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Etiquetado del contenido:

Componente	Intervalo de concentración
Tensioactivos aniónicos	5 ≤ % (p/p) < 15
Tensioactivos no iónicos	% (p/p) < 5
Jabón	% (p/p) < 5
Perfume	

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Fragancias alergénicas: CITRONELLOL, GERANIOL, HEXYL CINNAMAL, LIMONENE.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- Reglamento (CE) n° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.
- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores
- Reglamento (CE) n° 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)
- Reglamento (CE) n° 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H319: Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

-DQO:Demanda Química de oxígeno

-DBO5:Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

-BCF: factor de bioconcentración

-DL50: dosis letal 50

-CL50: concentración letal 50

-EC50: concentración efectiva 50

-Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

-Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

Información adicional:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



FLOTA DETERGENTE LÍQUIDO MARSELLA

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Procedimiento para la determinación de clasificación de la mezcla de acuerdo al artículo 9 del Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
-Corrosión o irritación cutáneas: No irritante.Método de cálculo.
-Lesiones oculares graves o irritación ocular: Eye Irrit 2, H319. Conforme a datos obtenidos de ensayos con una mezcla similar (OECD 438).

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 1 (6)

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial:

“CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Teléfonos de emergencia:

91 5620420 Instituto Nacional de Toxicología
600 474544

Características del producto:

Cristalizador especialmente formulado para el vitrificado de pavimentos con contenido en carbonato cálcico, como mármol, terrazo, pavimento hidráulico, etc. Su exclusiva fórmula permite una rápida aplicación, proporcionando al pavimento la impermeabilización necesaria para un brillo duradero

Modo de empleo:

Verter una pequeña cantidad de “CRISTADUR” sobre 3 ó 4 m² y, con máquina rotativa y lana de acero, extender uniformemente con pasadas horizontales y verticales, alternativamente, hasta conseguir que seque. Repetir la operación al menos 2 veces.

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 2 (6)

2. Composición / Información de los componentes.

Características químicas:

Mezcla de sales silícicas, cera, tensoactivos y perfume.

Ingredientes peligrosos:

Hexafluorosilicato de magnesio

nº CAS: 16949-65-8

nº EINECS: 241-022-2

3. Identificación de peligros.

Tóxico por ingestión.

Puede causar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias, especialmente en tratamientos prolongados.

4. Primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Precaución: La ingestión de pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. En caso de intoxicación o accidente acudir a un Servicio de Urgencia Hospitalario.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa empapada y lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un oculista si fuera necesario.

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 3 (6)

5. Medidas de lucha contra incendios.

Medidas de extinción adecuadas:

Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo extintor.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos:

CO y SO₂, monóxido de carbono y dióxido de azufre.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Medidas de limpieza / recogida:

Recoger con material absorbente (serrín, arena, etc.) y lavar los restos con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación:

Manipular en lugar ventilado y a temperatura ambiente.

Almacenamiento:

Almacenar en los envases de origen, perfectamente cerrados y lejos de fuentes de calor.

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 4 (6)

8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

Medidas de protección generales:

Evitar el contacto con la piel y ojos.

Protección de las manos: Guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas protectoras.

9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto:

Forma: Líquido.

Color: Blanco grisáceo

Olor: Ligeramente a cítricos.

Densidad: 1,150 aprox. a 20° C.

Solubilidad: Soluble en agua.

Valor pH: 2,5 aprox. a 20° C

Inflamabilidad: Ninguna

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: No debe mezclarse con otros productos químicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de trabajo y almacenamiento.

11. Informaciones toxicológicas.

Este producto es irritante para la piel, ojos, mucosas y vías respiratorias.

Evitar la inhalación de áreas mal ventiladas y con temperaturas altas.

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 5 (6)

12. Informaciones ecológicas.

Biodegradación: > 80 %

Otras indicaciones ecológicas:

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

13. Eliminación de residuos.

Diluir con abundante agua y verter gradualmente.

En concentraciones bajas de este producto en agua se considera biodegradable para un sistema biológico de plantas depuradoras.

14. Información relativa al transporte.

Nº de Identificación de peligro: 60

Nº ONU: 3287

Etiqueta de transporte: 6.1

TPC/TPF Clase 6.1 - 66 c

ADR/AID Clase 6.1 - 64 c

IMDG/ICAO/IATA Clase 6.1

.

15. Reglamentaciones.

Señalización según las directivas de la CE

R-25 Tóxico por ingestión

S (1-2) Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S-24 Evítese el contacto con la piel.

S-25 Evítese el contacto con los ojos.

S-45 En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta)

PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL. CONTIENE $\text{MgSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Ficha Técnica y de Datos de Seguridad CE

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CE

Nombre comercial: “CRISTADUR” CRISTALIZADOR EXTRADURO

Nº de producto: 19 **Versión:** 2 **Fecha:** 1- 9 - 2006 **Página:** 6 (6)

16. Otras informaciones.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, sin que ello presuponga la garantía de propiedades particulares de los productos.

ADVERTENCIA: La información descrita es correcta según nuestro mejor conocimiento. No se acepta responsabilidad legal por errores, hechos o interpretaciones. Debería comprobarse cualquier información contenida aquí antes de ser aplicada a casos particulares. ABRAPAL S.L. (COMERCIAL LOZANO) no asume ninguna responsabilidad por cualquier perjuicio ocasionado por la confianza depositada en los datos aquí contenidos.



1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** DTL-BELCRIS CITRICO
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Disolvente para limpieza industrial. Uso exclusivo profesional.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** DETERGENTES Y TECNICAS DE LIMPIEZA S.L.
Poeta Cabanyes, 4
08004 BARCELONA - España
Tfno.: +34 93 329 66 00 - Fax: +34 93 329 93 50
dtl@dtl.es
www.dtl.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 915 620 420

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

N: R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Xi: R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R10 - Inflamable

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

2.2 Elementos de la etiqueta:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:



Peligroso para el medio ambiente



Irritante

Frases R:

R10: Inflamable

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Frases S:

S24: Evítese el contacto con la piel

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

S43: En caso de incendio, utilizar polvo polivalente ABC

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados

S61: Evítese su liberación al medio ambiente Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Información suplementaria:

No relevante

Sustancias que contribuyen a la clasificación:

d-limoneno

2.3 Otros peligros:

No relevante

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Disolvente/s

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:



3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 124-18-5 CE: 204-686-4 Index: REACH: 01-2119474199-26-XXXX	Decano Autoclasiada		75 - <100 %
	Directiva 67/548/CE	Xn: R65; R10; R66	
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304 - Peligro	
CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: REACH: 601-029-00-7	d-limoneno ATP CLP00		10 - <15 %
	Directiva 67/548/CE	N: R50/53; Xi: R38, R43; R10	
	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención	

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas,...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinar la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No hay síntomas ni efectos retardados

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

5 MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997.

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.



6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver epígrafe 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (epígrafe 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Manipular en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Manipular a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Evitar las proyecciones y pulverizaciones. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 para sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar el epígrafe 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: B2

Tª mínima: 5 °C

Tª máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales:



7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-2:2003 EN 374-3:2003 EN 420:2003+A1:2009	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo		EN 168:2001	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2004/A1:2007	Ninguna

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 90 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 684 kg/m³ (684 g/L)

Número de carbonos medio: 10

Peso molecular medio: 141,62 g/mol

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: Transparente

Color: Incoloro

Olor: Cítrico

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 174 °C

Presión de vapor a 20 °C: 160 Pa

Presión de vapor a 50 °C: 999 Pa (1 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 740 - 780 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 0,74 - 0,78

Viscosidad dinámica a 20 °C: 1 - 10 cP

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: Insoluble en agua

Temperatura de descomposición: No relevante *

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: 46 °C

Temperatura de autoignición: 207 °C

Límite de inflamabilidad inferior: No determinado

Límite de inflamabilidad superior: No determinado

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.



10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver epígrafe 3.

B- Inhalación:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver epígrafe 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver epígrafe 3.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

E- Efectos de sensibilización:

El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado



12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda	Especie	Género
d-limoneno	CL50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 5989-27-5	CE50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 227-813-5	CE50 No relevante		

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Decano	BCF	143
CAS: 124-18-5	Log POW	5,01
CE: 204-686-4	Potencial	Alto
d-limoneno	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
CE: 227-813-5	Potencial	Alto

12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE)
	El residuo de producto no está englobado en la Lista Europea de residuos.	Peligroso

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2011 y al RID 2011:



14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU:** UN2247
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: n-DECANO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Etiquetas: 3
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligroso para el medio ambiente: Sí
14.6 Disposiciones especiales: 640E
Código de restricción en túneles: D/E
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 2011:



- 14.1 Número ONU:** UN2247
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: n-DECANO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Etiquetas: 3
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligroso para el medio ambiente: Sí
14.6 Disposiciones especiales:
Códigos FEm: F-E, S-E
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2012:



- 14.1 Número ONU:** UN2247
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: n-DECANO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Etiquetas: 3
14.4 Grupo de embalaje: III
14.5 Peligroso para el medio ambiente: Sí
Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Reglamento (CE) 2037/2000, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el Anexo I o IA de la Directiva 98/8/EC: d-limoneno (excluida para el tipo de producto 18, 19)

Reglamento (CE) 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

16 OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006

Textos de las frases legislativas contempladas en el epigrafe 3:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

R10: Inflamable

R38: Irrita la piel

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>



PROQUIMIA
www.proquimia.com

ECOCONPACK DESENGRASANTE

Ficha Técnica
10/2011



Detergente ecológico altamente concentrado para la limpieza de todo tipo de superficies en cocinas. Presentación en producto sostenible. Registro Ecolabel ES-CAT/020/010

PRESENTACIÓN:

BOLSA 1,5 L (caja 2 u.)

Cód. 1034101

CAJA 10 L

Cód. 1034102

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido de color marrón de olor característica.
- > Densidad a 20°C: $1,12 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- > pH al 1%: $12,8 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Producto desarrollado bajo los criterios de la etiqueta ecológica europea EU Ecolabel, que aseguran la máxima protección del medioambiente mediante análisis del ciclo de vida (selección de materias primas y envases, fabricación, aplicación, residuo, etc.) y la máxima eficacia en la aplicación.
- > Mezcla sinérgica de tensoactivos, sales alcalinas, disolventes, dispersantes y secuestrantes.
- > Alta capacidad detergente y desengrasante en frío de todo tipo de grasas, aceites y restos quemados de alimentos (vino, almidón, proteínas, etc.).
- > Los ingredientes dispersantes mantienen la suciedad en suspensión y evitan su redeposición, obteniendo un excelente nivel de limpieza de todo tipo de superficies.
- > Especialmente recomendado para la limpieza de cualquier tipo de superficie alimentaria, mobiliario de acero inoxidable, extractores de humos, freidoras, encimeras, hornos, planchas, suelos e incluso maquinaria industrial.
- > Espuma compacta, que asegura la máxima permanencia y eficacia en superficies verticales.
- > Elevado poder secuestrante. Es eficaz en aguas de cualquier dureza (blandas, medias, duras), no presentando alteraciones de sus propiedades ni disminución de su rendimiento por las características del agua de lavado.
- > Previene la formación de incrustaciones en las superficies tratadas.
- > Fácilmente enjuagable. No deja olores ni sabores residuales en las superficies lavadas, evitando posibles contaminaciones de alimentos.
- > Producto concentrado, que asegura un alto rendimiento en la aplicación.
- > Producto envasado en sistema ECOCONPACK, que reduce la generación de residuos plásticos de envases y minimiza los riesgos derivados de la manipulación de productos químicos.
- > Información medioambiental:
 - Contenido en fósforo (% P) = 0%
 - Los tensoactivos presentes en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad tal y como establece el Reglamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- > Compatibilidad con materiales:
 - No aplicar sobre superficies de aluminio, cobre, zinc, níquel y aleaciones, etc.
 - No aplicar sobre pinturas ni metacrilatos.
 - Compatible con superficies de acero inoxidable (AISI 304 o 316).
 - En caso de duda, testar la compatibilidad del material con el producto antes de un uso prolongado.





PROQUIMIA
www.proquimia.com

ECOCONPACK DESENGRASANTE

Ficha Técnica
10/2011

> N° de registro Ecolabel: ES-CAT/020/010

MODO DE EMPLEO:

El modo de empleo varía según el sistema de dosificación utilizado:

MEDIANTE SISTEMA SUPER-C:

Preparar una disolución de ECOCONPACK DESENGRASANTE en una botella de 1 L mediante equipo de dosificación SUPER-C.

- N° Pulsaciones: 1 Limpieza suciedades normales (Dosis 2,0%)

Una vez homogenizada la disolución, aplicar por pulverización sobre la superficie a limpiar y frotar con un paño húmedo. A continuación, enjuagar con agua.

Si se utiliza para la limpieza de suelos, preparar una disolución en un cubo de 5 a 10 litros.

- N° Pulsaciones: 1 Limpieza suelos (Dosis 0,2% en cubo de 5L)

Una vez homogenizada la disolución, aplicar manualmente con fregona sobre la superficie a limpiar.

MEDIANTE SISTEMA VENTURI:

Preparar una disolución de ECOCONPACK DESENGRASANTE en una botella pulverizadora de 1L, mediante sistema venturi KP1H 4 Litros, utilizando el chicle adecuado para obtener una concentración del 2,0%.

Una vez homogenizada la disolución, aplicar por pulverización sobre la superficie a limpiar, dejar actuar de 5 a 10 minutos y enjuagar con agua.

En caso de utilizar el producto para la limpieza de suelos, preparar una disolución al 0,2% en un cubo de 5-10L.

Para preparar la disolución, recomendamos llenar el cubo con un 10% de la disolución preparada con el sistema venturi KP1H 4 Litros, y a continuación, acabar de llenar con agua de red hasta completar el volumen total del cubo.

Una vez homogenizada la disolución, aplicar manualmente con fregona sobre la superficie a limpiar.

NORMAS DE MANIPULACIÓN:

Consultar ficha de seguridad.

No mezclar productos químicos puros.

NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE MANUAL K-1**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Detergente neutro de uso universal y elevada concentración que reúne las siguientes características:
Posee un elevado poder detergente y espumante. Se podría usar para limpiar vajillas y superficies como plásticos, cristales, metales, mármol, cocinas, acero inoxidable, aluminio, equipos industriales, mostradores, vehículos, lavadores, skay, etc...

PROPIEDADES

Aspecto: Líquido Denso

Color: Verde

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Se usa mezclado con agua fría o caliente a razón de 1 – 3 gramos por litro de agua.

DATOS DE SEGURIDAD

No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños, evítese contacto con los ojos y la piel.

Mantener en lugar fresco y seco. Almacenar en lugar bien ventilado.

En caso de ingestión enjuagarse bien la boca. No provocar el vómito.

En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua. Si lleva lentes de contacto quitárselas inmediatamente si fuera posible.

En caso de síntomas llamar inmediatamente al Centro de Información Toxicológica (91.5620420) y acudir al médico.

Para más información consulte la Ficha de Seguridad a disposición del cliente.

FORMATO DE SUMINISTRO

Envase de 5 Kg y 21 Kg

La información contenida en esta hoja es la correcta según la empresa Kelko Química. No obstante, como las condiciones en las que se usan los productos caen fuera del control de la empresa, esta no se responsabiliza de las consecuencias de su mala utilización.

FICHA TÉCNICA AMONIACO PERF. 1000X15

Aspecto Líquido incoloro transparente

Riqueza..... 12^o Be Concentración 4%

Densidad..... 0.975 / 0.980

Contenido..... 1000ml

Unidades caja..... 15 botellas

Unidades palet..... 45 cajas

Envases.....Homologado

Tapón..... Seguridad y corte con tapa

Fabricado y envasado por.....LIMPLAS, S.A.

Técnico a consultar..... Sr. Jaume Esteve



LIMPIADORES

CN-47

LIMPIADOR ESPECIAL TINTAS

Limpiador de alto poder desengrasante para todo tipo de superficies. Elimina rápidamente manchas de tinta.

Características

Líquido amarillo.
Olor limón.
Totalmente soluble en agua.
Biodegradable.
No inflamable.

Propiedades

Gran capacidad de limpieza.
No perjudica ningún tipo de material.
Espuma controlada.
Rápida efectividad. No precisa aclarado.

Aplicaciones

Producto ideal para la limpieza y desengrase de todo tipo de superficies no porosas.
Por su composición es ideal para la limpieza de todo tipo de tintas de escritura.
Ideal para rotativas de imprenta y de estampación.

Dosificación

El producto se utiliza puro.

Sistemática de Empleo

Aplicar el producto, preferentemente con pulverizador, sobre la superficie a limpiar. Dejar actuar unos minutos procurando que no se seque la solución. Frotar con la ayuda de un estropajo que no raye la superficie y secar con un trapo o bayeta sin necesidad de aclarar con agua.

Sector de Aplicación



COLECTIVIDADES
Y HOSTELERÍA



INDUSTRIA

Forma de Aplicación e Información Adicional



MANUAL



PULVERIZACIÓN
A BAJA PRESIÓN



SIN ESPUMA

Presentación

Caja 12 botellas de 1 l.
Caja 12 botellas de 1 l. con
pulverizador.
Caja 4 garrafas de 5 l.

Especificaciones

pH (al 100%): $11,7 \pm 0,5$
Densidad: $1,000 \pm 0,005$ g/ml a 20°C

CN-47 se fabrica bajo riguroso control de calidad siguiendo las normativas toxicológicas y medioambientales españolas y de la U.E.



CLEVERNET, S.L.

Borges Blanques s/n - Pol. Ind. La Borda - 08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
Tel. 938 655 419 - Fax. 938 655 389
e-mail: clever@clevernet.es - web: www.clevernet.es



Fecha creación/revisión: 11/06/2019





DROGUERÍA

Alcohol de Limpieza 1L

Limón - Menta

Limpiador y desengrasante.
Secado Ultrarrápido sin aclarar.
NO deja huella.

Recomendado para la limpieza de ventanas, sanitarios, superficies plásticas, suelos, paredes, granito, espejos, acero inoxidable, cristal, formica y joyas de oro y plata.

Anticongelante para limpiaparabrisas.



MODO DE EMPLEO

Añadir en producto directamente sobre la superficie y frotar con un paño seco.
En joyas de oro o plata, sumergir en alcohol, frotar y enjuagar.
En limpiaparabrisas, añadir 30% del producto al agua desmineralizada del depósito.
No utilizar en aparatos de TV, material informáticos o gafas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EAN	UDS / CAJA	UDS / PALET
1153110	POS ALCOHOL LIMPIEZA Frag. LIMON 1 L	8410857616613	12	720
1152910	POS ALCOHOL LIMPIEZA Frag. MENTA 1 L	8410857002966	12	720

Para más información, consulte con su Delegado Comercial PQS



NOVEDAD 2021

Alcohol de Limpieza 70% 750 ml Limón

Limpiador con aroma limón y 70% de alcohol, para la limpieza general de superficies.

Recomendado para uso doméstico en cocinas, baños y suelos. Ideal para limpiar superficies plásticas (envases, suelas de zapatos, bolsas) y metálicas (pomos, tiradores, llaves). NO APTO para uso cutáneo. No utilizar en aparatos eléctricos.



MODO DE EMPLEO

Agitar el producto antes de usar.

Pulverizar directamente sobre la superficie y frotar con una bayeta microfibra, papel multiusos o paño seco. No necesita aclarado. Realizar prueba antes de aplicar en superficie.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EAN	UDS / CAJA	UDS / PALET
1153167	PQS ALCOHOL AL LIMON PISTOLA BT. 750 ML	8410857013382	12	720

Pará más información, consulte con su Delegado Comercial PQS

LIMPIADOR AMONIACAL PINO

- **Código:** 3339104000
- **Revisión:** 02/2017
- **Descripción:** Detergente de uso general.
- **Gama:** Celea® FHS
- **Código EAN 13:** 8436536085150

Aplicaciones:

Detergente de uso general para la limpieza de suelos y superficies lavables. Formulado para uso manual. Agradablemente perfumado. Dado su carácter amoniacal asegura una perfecta limpieza e higiene.

Modo de empleo:

Para superficies muy sucias aplicar el producto directamente. Para superficies con menos suciedad diluir 60 ml en 5L de agua. Es aplicable a suelos, azulejos, sanitarios y cocinas.

Composición:

(Según R.D. 770/1999 de 7 de mayo, y Reglamento CE Nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y posteriores modificaciones).

TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS MENOS DEL 5%, PERFUME, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Precauciones:

EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no.247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir.

En caso de accidente consulte al Servicio Médico de Información Toxicológica - Teléfono 915620420. No mezclar con ningún otro producto



Dosis:

Diluir 60 ml en 5L de agua

Datos Técnicos:

- Aspecto: Líquido transparente
- Color: Verde oscuro
- Olor: Característico
- Valor pH (a 20°C): 8 – 10

Pictogramas:

No aplica

Datos Logísticos*:

3339104000

Envase: 5 L

Tapón: Plano

Caja: 3 x 5 L

Pallet: 32 cajas

Otros: -

EAN: 8436536085150

* Para más información solicite la Ficha Logística del producto

BLAND B40

Blanqueante en polvo oxigenado con perborato activado

DESCRIPCIÓN

Blanqueante y desinfectante a base de peróxido de hidrógeno y ácido peracético, para sistemas de lavado, especialmente formulado para blanqueo y desinfección de todo tipo de ropa de color, excepto lana y nylon (poliamida).

Incorpora sales alcalinas y tensioactivos no iónicos lo que además permite la eliminación de la suciedad y capacidad de dispersión, cuando se combina con su detergente principal. Obtiene un buen rendimiento a temperaturas bajas medias y causa un mínimo deterioro y decoloración de la ropa. Recupera blancos excepcionales de la ropa agrisada y amarillenta, siempre y cuando la temperatura, condiciones de pH y tiempo de contacto sean correctas.

DOSIS DE EMPLEO

Se dosifica mediante forma manual, entre 5 a 10 gr./kg. de ropa seca, según grado de suciedad y dureza del agua. Temperatura óptima 40-70°C.

Debe tenerse en cuenta:

Asegúrese de que después de terminar el blanqueo, los restos de cloro han sido neutralizados en los últimos aclarados mediante nuestros neutralizantes (SOFT N30, SOFT N40, SOFT N60)

PRESENTACIÓN

Cubo de 10 Kg

CONSEJOS DE SEGURIDAD

R35 Provoca quemaduras graves. Irrita las vías respiratorias. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese lejos de materias combustibles, álcalis, ácidos, agentes reductores, materia orgánica y sales metálicas. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. No mezclar con ácidos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel. No ingerir. Uso profesional.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

S28 En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente con agua.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible muéstrela la etiqueta. Evitar temperaturas extremas.

En caso de ingestión accidental consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica Tel. 91 562.04.20.

CARACTERÍSTICAS

FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto y Forma física:	Polvo blanco granulado, perfumado.	
Densidad:	850g/l	P2O5: 16%
pH:	3,0+/-0,5.	Oxígeno: 3%

REGISTROS

Planta de fabricación en Ripollet (Barcelona) RSG. 37-01133/B

RSIPAC 37.04298/CAT – N° Plaguicidas B-0252-E

Certificación ISO 9001:2008 otorgada por AENOR acreditando la máxima calidad en los procesos y productos con la perfecta eficacia de un servicio global. ER-1541/2004

Para más información, consulte con nuestra consultoría técnica.

Fabricado en la UE por:

QUIMIDEX PROFESSIONAL, S.L.
C/. Uralita, 7 – 11
08291 RIPOLLET (Barcelona)
Tel. +34 93 580 95 12
www.quimidex.com



CLIC PRO

Sanitarios



Limpiador sanitarios Concentrado

Composición:

CLIC Pro Sanitarios contiene: Agentes tensio activos, solventes, ácidos, sistema anti corrosión, perfume.

pH (producto tal cual): 2,5 aprox.

Ventajas:

-Economía: el concepto de la gama PRO: un producto concentrado y la central dilución adaptada: Dilution System para una dosificación automática y una ecor utilización.

-3 en 1 : CLIC Pro Sanitarios limpia, desincrusta y higieniza en una única opera

-Altos resultados: su fórmula ácida confiere a CLIC Pro Sanitarios una grande e sobre los depósitos calcáreos y jabonosos.

-Seguridad: CLIC Pro Sanitarios deja las superficies brillantes, sin alterar el esn

-Comodidad de utilización: CLIC Pro Sanitarios actúa rápidamente y eficazment aclara fácilmente y deja un olor agradable.

-Polivalente: CLIC Pro Sanitarios puede utilizarse sobre una gran variedad de s sanitarias: duchas, lavabos, bañeras, suelos embaldosados, aseos y urinarios.

Aplicaciones:

UTILIZAR CON LA CENTRAL DILUCION SYSTEM

Pulverizar sobre la superficie que debe limpiarse, dejar actuar algunos momentos luego limpiar o aclarar. Dosificaciones recomendadas: de 0,25% par el mantenimiento de los suelos al 3,5% para las superficies (bañeras, WC...). E caso de suciedades calcáreas incrustadas o de agua muy dura: aumentar la dosificación.

Utilización:

Bañeras, duchas, lavabos, bidés, lavabos de WC, urinarios, grifería.

Suelos embaldosados.

Registro Sanitario N° 37.01749/B

Precauciones:

Irritante para la piel y los ojos. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Producto a uso estrictamente profesional.. Ficha de Datos de seguridad disponible bajo petición de los profesionales. Fórmula depositada en el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Tel.: 91-5620420.

Ecología:

Este producto es conforme a la disposición reglamentaria vigente concerniendo al respeto del medio ambiente y la biodegradabilidad de los agentes de lavado. Los desechos y los residuos deben ser depositados en los centros de selección o de incineración previstos con este fin para un tratamiento adaptado. Los embalajes deben estar perfectamente vacíos antes de ser enviados hacia los centros de recuperación de los residuos. Una información completa en materia de protección medioambiental está disponible bajo simple demanda.



Art-Nr 220 326	4 x 5 L	Bidón



AROMA intense provence



Detergente con perfume muy duradero

- Aroma insuperable ■ pH neutro

Perfil de producto

- Tras la limpieza, AROMA intense provence deja el perfume intenso, duradero y característico de la lavanda rematado con maderas preciosas.
- AROMA intense provence limpia y elimina eficazmente los malos olores.
- La fórmula especial de AROMA intense provence permite su aplicación tanto manual como mecánica
- AROMA intense provence deja un aroma insuperable en sus instalaciones durante hasta 24 horas

Aplicación

- Apto para todo tipo de superficies y suelos resistentes al agua tales como baldosas, mármol, suelos tratados y sin tratar de zonas sanitarias, vestuarios, oficinas, etc. No usar sobre suelos de madera no barnizada y moquetas.

Declaración de ingredientes

Rogamos consulte la Hoja de Datos de Seguridad para ver los ingredientes.

Desarrollo y producción sostenibles



Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente. Sensible a la helada.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



5-20 mL/L

Grandes superficies: apto para fregadoras.



Limpieza manual de suelos: utilice una fregona limpia.



Limpieza de superficies: utilice un paño húmedo limpio.



El aroma se mantiene hasta 24 horas.

Unidades de venta

Nº Ref. 712997 2 x 5 L

Su socio de confianza

Valor pH



FICHA TECNICA PAVIMENTOS

FLOOR INJECT

Propiedades

Detergente antiespumante, para utilizar en máquina de inyección-extracción, sobre superficies textiles.

Características

ASPECTO	TRANSPARENTE
COLOR	VERDE-AZUL
OLOR	PERFUMADO
DENSIDAD (g/ml)	1.02 ±0.02
IND.REFRACCION	21 ±3
ALCALINIDAD	44 ±3

Aplicaciones

Recupera el estado original de todo tipo de fibras y superficies delicadas. Utilizando el método de espumación, es posible lavar los tejidos de alfombras y tapizados sin necesidad de agua.

Dosificación y modo de empleo

Diluir del 0.5% al 5% en agua, según el nivel de suciedad. Aplican con máquina de inyección extracción

Contiene otros componentes

5-15% glicoles. <5% NTA. <5% aminas. <5% tensioactivos no iónicos. <5% perfumes.



ESPECIALIDADES PARA METALES Y ALEACIONES
1 Productos de limpieza y pulido de superficies metálicas

FICHA TECNICA

ABRILLANTADOR METALES MECANO LOUIS XIII®

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

El ABRILLANTADOR DE METALES MECANO® LOUIS XIII®, posee unos agentes antioxidantes que actúan sobre el metal protegiéndolo y retardando su oxidación. Para la limpieza de cobres y sus aleaciones que estén muy oxidados o engrasados, les recomendamos apliquen antes el AGUA FUERTE LOUIS XIII®, que le desoxidará por completo el objeto, facilitando así la aplicación del ABRILLANTADOR DE METALES MECANO® LOUIS XIII®.

Su alta concentración de silicio, permite una aplicación mucho más efectiva y duradera, por cuanto ello protege y da un brillo a los metales en mayor medida que otros productos del mercado con menor contenido en silicio.

UTILIZACION

Se emplea sobre metales tales como el cobre, bronce, aluminio, cromo, latón, níquel...

MODO DE EMPLEO

Agitar enérgicamente el bidón con el fin de que el producto quede bien disuelto y su aplicación y resultados sean excepcionales. Aplicar el producto con la ayuda de la MECHA DE ALGODON LOUIS XIII® (para los bronce, se podrá utilizar la LANA DE ACERO LOUIS XIII® Nº 0000) y frotar el objeto a limpiar.

Si estuviera muy sucio, les aconsejamos utilizar para la limpieza, la LANA DE ACERO LOUIS XIII® Nº 0000.

Para las partes cinceladas, utilizar un cepillo pequeño para facilitar la limpieza de las mismas.

Aclarar con agua, dejando secar y sacar brillo con un trapo suave o con la MECHA DE ALGODON LOUIS XIII®.

CONSEJOS

Para un excepcional resultado, agitar el máximo de tiempo posible el bidón para que sus componentes se mezclen completamente y se obtenga un resultado brillante y duradero.

PRESENTACION

CONTENIDO	Presentación del producto				Condiciones de cartonaje			
	Tipo embalaje	Dimensiones en mm			Nº unid por caja	Dimensiones en mm		
		Ancho	Alto	Fondo		Ancho	Alto	Fondo
125 ml	Bidón metálico	54	95	54	12	125	100	337
250 ml	Bidón metálico	53	153	53	12	172	158	225
500 ml	Bidón metálico	65	190	65	6	147	206	207
1 L	Bidón metálico	88	216	88	6	192	228	273

OTROS DATOS

CODIGO	125 ml	250 ml	500 ml	1 L
CONTENIDO	3811	3812	3814	3816
TINTES	CODIGOS EAN	CODIGOS EAN	CODIGOS EAN	CODIGOS EAN
	3324013811000	3324013812007	3324013814001	3324013816005



TIMBER lamitan



Limpiador impermeabilizante para suelos estratificados y de madera

■ Impregnador ■ Protector ■ Seguro

Perfil de producto

- TIMBER lamitan es un limpiador muy eficaz para todos los suelos duros y sensibles al agua.
- La fórmula de TIMBER lamitan produce una película de protección invisible que no cambia el aspecto visual del suelo no lo hace deslizante.
- Mientras se utiliza de manera regular para la limpieza se forma una capa de protección sin necesidad de pulido.
- Las juntas también de los suelos estratificados o sellados que pueden absorber la humedad pueden ser protegidos de manera permanente contra la entrada de la humedad

Aplicación

- TIMBER lamitan conviene perfectamente para le limpieza de mantenimiento de todos los suelos duros de alta calidad susceptibles de absorber humedad e hincharse como por ejemplo los suelos de madera no barnizados y los suelos laminados o de corcho.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Limpieza manual de suelos: Fregar el suelo con un paño húmedo.

10-20 mL/L

Declaración de ingredientes

Rogamos consulte la Hoja de Datos de Seguridad para ver los ingredientes.

Desarrollo y producción sostenibles



Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente. Protege del helado.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente.

Unidades de venta

Nº Ref. 713339 2 x 5 L

Su socio de confianza

Valor pH



STRIPPER



Informaciones de sostenibilidad

Decapante para todos los suelos a base de componentes respetuosos del medio ambiente

Ecología / Social :

Green Care STRIPPER es un decapante de los suelos concebido según el concepto del desarrollo sostenible.

Las materias-primas fueron seleccionadas para una eficacia óptima y no contienen ingredientes (eco) tóxicos (por ejemplo : fosfatos, EDTA, NTA).

Green Care STRIPPER crea un equilibrio perfecto entre eficacia profesional y ecología.

De acuerdo con la Directiva UE, *Green Care* STRIPPER no está clasificado como preparación peligrosa.

Por su composición *Green Care* STRIPPER satisface a los altos requisitos del ecolabel Nordic Swan (N° 351031) y sobrepasa los requisitos legales establecidos para la eco-compatibilidad de los productos de limpieza.

Según la Directiva del OCDE 302 B (disposiciones DOC) una eliminación de 99% ocurre después de 28 días y una mineralización de 90% ocurre después de 28 días. Entonces, este producto es altamente biodegradable.

Green Care STRIPPER, fabricado exclusivamente en nuestras fabricas en Alemania y Austria de acuerdo con altos estándares sociales y de seguridad, esta sometido a rigurosas exigencias de calidad.

Nuestra empresa esta comprometida con un sistema de gestión ambiental de acuerdo con el EMAS para un mejoramiento continuo de sus resultados ambientales y publicamos una declaración ambiental anual con un reporte sobre el desarrollo sostenible.

El carácter voluntario para el resultado, las exigencias de las normas establecidas mundialmente para la gestión ambiental (DIN ISO 14001) están claramente sobrepasadas.

Tana profesional ayuda los usuarios y ofrece formaciones sobre los métodos de limpieza las mas adecuadas, mas eficientes y ambientalmente respetable.

Indicaciones sobre los componentes : < 5 % jabón, agentes de superficie aniónicos.

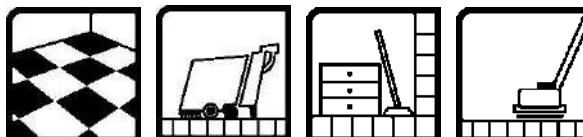
Otros componentes : agua, éter glicol, agente complexante.

pH: aprox. 10



STRIPPER

Informaciones de sostenibilidad



Datos técnicos

Eficacia:

- Decapante de alta calidad formulado a base de componentes de bajo impacto medio ambiental.
- Producto no clasificado según la Directiva Europea de Preparados peligrosos.
- Excelente biodegradabilidad.
- Decapa sin problemas varias capas de *Green Care FLOOR POLISH*.
- Utilizable en todo tipo de suelos
- Alta compatibilidad con los materiales gracias a un débil pH.
- Sin olor durante y después del tratamiento.

Green Care STRIPPER está recomendado para una utilización en sistema combinado con *Green Care FLOOR POLISH* para una colocación de emulsión o *Green Care FLOOR CLEANERS* para el lavado de mantenimiento.

Campos de aplicación:

Utilizable en todo tipo de suelos resistentes al agua. Particularmente adaptado para los revestimientos de suelos plásticos tales como el PVC, linóleo, caucho natural y de otros revestimientos sintéticos especiales, al igual que los suelos duros. No aplicar en los suelos de madera no vitrificados, suelos estratificados o suelos de corcho.

Utilización:

Para el decapado: Adaptar la concentración de utilización entre 10 y 20% (de 800mL à 1600mL para 8 l de agua) en función del grado de ennegrecimiento y del tipo de emulsión. Dejar actuar 10 minutos, después pasar la fregadora equipada de un pad verde o de un cepillo. Después aspirar los residuos, aclarar abundantemente con agua clara. Se recomienda proceder por pequeñas superficies.

Informaciones:

Producto reservado al uso estrictamente profesional. Manténgase fuera del alcance de los niños. Ficha de Datos de seguridad disponible bajo petición de los profesionales. Los embalajes deben estar perfectamente vacíos antes de ser enviados hacia los centros de recuperación de los residuos. Proteger de las heladas. Fórmula depositada en el CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Tel.: 91-5620420.

	800–1600 ml / 8 L 10–20% 	1200–2000 ml / 40 L 3–5% 

Art-Nr. 708381

Bidón 5 L por 4



FICHA TÉCNICA

Fórmula: F0044
Emisión: 10/08/2018
Revisión: 10/08/2018
Versión: 9



Desincrustante 5 usos - Kelko

DESCRIPCIÓN

Producto formulado para la limpieza, higienización, desodorización, desincrustado y abrillantado de inodoros. Ideal para la eliminación de las manchas de cal o suciedad incrustada de urinarios e inodoros.

CUALIDADES

- Elevada efectividad. Debido a su formulación basada en ácidos y reforzada con agentes tensoactivos el producto posee un elevado poder desincrustante.
- Alta concentración. Excelente eficacia en la eliminación de suciedad.
- Aromatizado. El producto posee un olor característico a almendras agrias, confiriendo un agradable olor a limpio posterior a su utilización

RECOMENDACIONES DE USO

Utilizar para desincrustar restos de cal y para la limpieza de inodoros y urinarios. Verter el producto directamente en la parte superior del inodoro y dejar actuar entre 10-15 minutos. Una vez pasado este tiempo aclarar con el agua de la propia cisterna. No requiere dilución.

Debido al carácter ácido del producto evitar su aplicación en superficies delicadas y/o susceptibles al contacto con ácidos.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con una buena práctica de higiene industrial y en conformidad a cualquier regulación local. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Ficha de seguridad disponible bajo petición.



Tuklar *maxx* RECUBRIDOR GENERAL PARA SUELOS

Basado en una nueva generación de polímeros, **Tuklar Maxx** puede usarse como recubridor general o monocapa, como base de pavimentos porosos o como capa final. Una sola mano de **Tuklar Maxx** puede igualar el grosor, la calidad y la apariencia que se conseguiría aplicando dos capas de un recubridor tradicional.

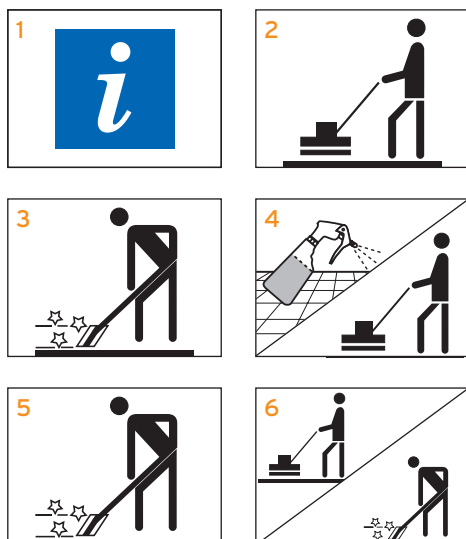
Tuklar Maxx se puede usar como base de la protección en combinación con un recubridor tradicional.

Área de aplicación: apto para todo tipo de suelos que puedan ser mojados, excepto pavimentos de madera, laminados, textiles y aquellos que no admiten recubrimiento.

- **Limpieza** - Deja la superficie homogénea, facilitando la limpieza.
- **Seguridad** - Aplicación fácil y cómoda, independientemente de las condiciones de humedad y temperatura.
- **Eficacia** - Elevado residuo seco, traducándose en un sustancial ahorro de tiempo en suelos porosos.



MODO DE EMPLEO



- 1 Para una información más detallada sobre el producto, consultar el Plan de Higiene y la etiqueta.

Para usar como recubridor y como capa base de pavimentos:

- 2 Decapar el suelo a fondo con **Benduroi Maxx** para eliminar la suciedad y las capas anteriores. Pasar una mopa húmeda para quitar posibles restos de producto. Dejar secar por completo.
- 3 Aplicar una capa de **Tuklar maxx** sin diluir, usando una mopa Rasant de Ecolab. Una vez seca, aplicar la capa final según proceda.

Para usar como capa final:

- 4 Realizar un decapado superficial (top stripping). Eliminar los restos de producto y dejar secar.
- 5 Aplicar una capa de **Tuklar maxx** sin diluir usando una mopa Rasant de Ecolab. Dejar secar completamente.

Para usar como recubridor monocapa (no recomendable para suelos muy porosos o absorbentes):

- 6 Tras decapar el suelo con **Benduroi Maxx**, aplicar una capa de producto puro sobre el suelo seco y sin restos de decapante. Dejar secar completamente.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Colocar señales de advertencia "Atención suelo mojado" hasta que la superficie esté totalmente seca.

Sólo para uso profesional.

Ficha de Datos de Seguridad a disposición del usuario profesional que la solicite.

SEGURIDAD

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto y leer detenidamente la etiqueta del producto antes de su utilización.

ALMACENAMIENTO

Conservar sólo en el envase original bien cerrado y protegido de heladas.

FORMATO

2x5L



1088-VASELINA FILANTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Vaselina filante

Código granel: 1088

Código interno: 405863

1.2. Sinónimos.

Paraffinum molle; Alboleno; Cosmolina; Jalea de petróleo blanca; Parafina blanda blanca; Petrolato; Petrolato blanco; Ungüento de parafina; Vaselina; Vaselina blanca; Vaselina oficial.

2. DESCRIPCIÓN.

Aspecto: masa blanda, translúcida y untuosa al tacto

Color: incolora a blanca

Olor: inodora

Sabor: insípida

Origen: no animal. Las materias primas que componen la vaselina son derivados del petróleo.

La vaselina es compatible con los aceites y los diferentes productos incorporados en los preparados cosméticos y farmacéuticos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes: Es una mezcla de materias primas hidrogenadas (aceites, ceras y parafinas).

INCI sustancia	Nº CAS	% Peso
Paraffinum liquidum	8042-47-5	50-75
Hydrogenated Microcrystalline wax	64742-60-5	10-20
Paraffin	64742-51-4	10-20

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES
Acidez o alcalinidad	EuP (7ª Ed.)	< 1 ml NaOH 0,01M
Viscosidad a 80 °C, cSt	ISO 3104 / ASTM D-445	10
Punto de gota, °C	EuP (8ª Ed.) Método A	54
Punto de fusión, °C	ISO 6244 / ASTM D-127	60
Consistencia	EuP (8ª Ed.) Método C	155
Sustancias fácilmente carbonizables	Eup (3ª Ed.) / Codex 2011	Pasa ensayo
Hidrocarburos policíclicos aromáticos	EuP (8ª Ed.)	Pasa ensayo
Sulfatos	EuP (7ª ed)	Inferior a 150 ppm

1088-VASELINA FILANTE

Cenizas sulfatadas, %	Eup (8ª Ed.)	< 0,05

5. PROPIEDADES/USOS.

Las vaselinas son hidrófugas y sirven de excipiente en las industrias farmacéutica y cosmética: pomadas (en las que el principio activo debe quedar sobre la piel), base para laxantes, pomadas oftalmológicas, cremas, ungüentos.

Las vaselinas también son utilizadas como producto de protección y lubricación en la industria alimentaria y farmacéutica.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Cumple todas las farmacopeas vigentes: Real Farmacopea Española, EuP. BP, USP, CODEX. NSF-H1 (Registro N° 151580).

La vaselina filante supera las exigencias de la Farmacopea (según indican no apta para uso oral) ya que tiene un grado de pureza mayor (CODEX) lo que la hace adecuada para uso oral.

Ausencia TSE & BSE: Las materias primas del producto VASELINA FILANTE no están modificadas genéticamente y no contiene productos con riesgo de transmisión de los agentes de encefalopatía espongiforme animal (TSE & BSE).

Alérgenos: El producto VASELINA FILANTE no contiene los alérgenos incluidos en el R.D. 1245/2008.

CMR: El producto VASELINA FILANTE no contiene sustancias CMR (cancerígenas, mutagénicas y tóxicas para la reproducción).

Siguiendo la recomendación nº 15 de la COLIPA (proviene de la orden SCO/544/2005 que modifica el Anexo II y IX del R.D. 1599/97) sobre la seguridad de las vaselinas tanto medicinales como técnicas, como materia prima para la industria cosmética, en base a la información facilitado por el fabricante, GUINAMA: garantiza que las vaselinas están fabricadas a partir de sustancias que no son carcinógenas de acuerdo con la Directiva de Sustancias Peligrosas y de las cuales se conoce el historial completo de refino.

Ausencia de nanomateriales: El producto VASELINA FILANTE no contiene nanomateriales.

Ensayo en animales: El producto VASELINA FILANTE no ha sido ensayado sobre animales.

1088-VASELINA FILANTE

REACH: El producto VASELINA FILANTE es una mezcla de componentes por lo que no ha de estar registrada en por REACH, no así sus componentes los cuales están pre-registrados y/o registrados por el proveedor.

Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla se encuentra por encima de los valores fijados en el Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006

Disolventes residuales: El producto VASELINA FILANTE cumple la Directiva 88/344/CE, CPMP/ICH/1940/00 (Disolventes Residuales).

GMO: El producto VASELINA FILANTE y las materias primas que lo componen no contiene organismos modificados genéticamente (GMO).

Cumple por tanto con el Reglamento Europeo (EC) 1829/2003 y (EC) 1830/2003 y la Directiva Europea 2001/18/EC.

Certificación NSF H-1 para uso alimentario: El producto VASELINA FILANTE es aceptable como un lubricante con contacto accidental de alimentos (H1) para su uso en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. Este producto puede usarse en equipos de procesamiento de alimentos como una película protectora contra la oxidación, como un agente de liberación en juntas o sellos de cierres de tanques, y como lubricante para piezas de maquinaria y equipo en lugares en los que hay una exposición potencial de la parte lubricada a la alimentación. La cantidad utilizada debe ser la mínima necesaria para lograr el efecto técnico deseado en el equipo. Si se utiliza como una película anti-moho, el compuesto debe ser retirado de la superficie del equipo por lavado o limpieza, según se requiera para dejar la superficie efectivamente libre de cualquier sustancia que podría transferirse a la alimentación que se está procesando.

Certificado contacto con alimentos: se certifica que los aceites que componen el producto cumplen con la FDA 21 CFR 172.878 y FDA 21 CFR 178.3620 y las ceras y parafinas cumplen con la FDA 21 CFR 172.886, por lo tanto son aptos tanto para contacto directo como para contacto indirecto con los alimentos.

IMPREGNADOR MOPAS ESPECIAL SUELOS V10 LIMPIAPLUS



DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y PROPIEDADES

Fórmula especial en líquido, para impregnar mopa o gamuza. Limpieza de suelos: madera, parquet o similares en seco. Elimina la suciedad, retiene el polvo y abrillanta el suelo, aumentando el poder de limpieza de la mopa.

MODO DE EMPLEO

Aplicarse desde unos 20-30 cm, mediante pulverización directa a la superficie o aplicación en la mopa, paño suave o gamuza.

USOS: LIMPIEZA DE
SUELOS: MADERA,
PARQUET O
SIMILARES.

COMPOSICION

(Según R.D. 770/1999 de 7 de mayo, y Reglamento CE Nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y posteriores modificaciones).

HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS ENTRE EL 5% Y MENOS DEL 15%,
PERFUME, LINALOOL.

FICHA TECNICA

IMPREGNADOR MOPAS ESPECIAL SUELOS V10 LIMPIAPLUS



PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

INFLAMABILIDAD	Fácilmente Inflamable
SOLUBILIDAD	Insoluble en agua
ASPECTO	Líquido
OLOR	Característico
COLOR	Amarillo claro
DENSIDAD	0.77-0.81 g/ml
pH	No aplicable

PRECAUCIONES Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

PELIGRO

H225.-Líquido y vapores muy inflamables. H319.-Provoca irritación ocular grave. H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo. H412.-Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. P210.-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280.-Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303 + P361 + P353.-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P304+P340.-EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338.- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P405.- Guardar bajo llave. P501.-Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos. Sustancias que contribuyen a la clasificación: Propan-2-ol; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane. P102.-Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Teléfono 91 562 04 20.

PRESENTACION

Botella redonda con pulverizador de gran calidad en caja de 12 unidades.



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL
número de identificación : 64918

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189500
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:
91 562 04 20 24h
01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro de aspiración, Categoría 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Consejos de prudencia	:	P102 Prevención: P260 Intervención: P301 + P310	Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el aerosol. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito.
		P331 Almacenamiento: P405 Eliminación: P501	Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

aceite mineral blanco
(petróleo)

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de disolventes orgánicos que contienen tensoactivos.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
1-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 20 - < 25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado	: Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	: Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	: No hay información disponible.
Riesgos	: No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento	: Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Llevar equipo de protección respiratoria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación", Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección : Evitar la formación de aerosol.



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

contra incendio y explosión

Medidas de higiene

: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para
almacenes y recipientes

: Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Otros datos

: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

: Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	VLA-ED	50 ppm 308 mg/m ³	2006-01-01	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmicaAgente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		
Otros datos	:	H: Absorción dermal posible			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8		100 ppm		
Otros datos	:	H: Absorción dermal posible			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Otros datos	:	H: Absorción dermal posible			



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8		100 ppm		
Otros datos	:	REL: Límite de exposición recomendado			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m ³		

DNEL

**aceite mineral blanco
(petróleo)
8042-47-5:**

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Tiempo de exposición: 8 h
Valor: 1 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Tiempo de exposición: 8 h
Valor: 2,7 mg/kg

**1-butoxipropan-2-ol
5131-66-8:**

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 44 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 270,5 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 16 mg/kg pc/día

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 33,8 mg/kg pc/día

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 8,75 mg/kg pc/día



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

**(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:**

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 65 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 310 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 15 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,67 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 37,2 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 308 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 283 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 121 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 36 mg/kg

PNEC

**1-butoxiopropan-2-ol
5131-66-8:**

: Agua dulce
Valor: 0,525 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,0525 mg/l

Sedimento de agua dulce



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Valor: 2,36 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,236 mg/kg

Suelo
Valor: 0,16 mg/kg

STP
Valor: 10 mg/l

intermittent release
Valor: 5,25 mg/l

(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:

: Agua dulce
Valor: 19 mg/l

Agua de mar
Valor: 1,9 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 70,2 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 7,02 mg/kg

Suelo
Valor: 2,74 mg/kg

Agua
Valor: 190 mg/l

STP
Valor: 4168 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos

: Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material

: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo
o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Observaciones

: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la
permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones
especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de
contacto).



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Protección de la piel y del cuerpo : no se precisa en el uso normal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK-P3

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: característico, disolvente
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 0,843 g/cm ³
Solubilidad en agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.
Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Corrosión o irritación cutáneas	: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin datos disponibles
Otros datos	: Los disolventes pueden desengrasar la piel.



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo)

8042-47-5:

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata: > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata, machos y hembras: 5.000 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Conejo: > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: Conejo Resultado: No irrita la piel Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Resultado: No irrita los ojos Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Especies: Conejillo de indias Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio. Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Toxicidad por dosis repetidas	: NOAEL: > 1.200 mg/kg

1-butoxipropan-2-ol

5131-66-8:

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral Rata, machos y hembras: 3.300 mg/kg Método: ver el definido texto libre de utilización DL50 Rata: > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata: 651 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Conejo: > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

(metil-2-metoxietoxi)propanol

34590-94-8:



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Toxicidad oral aguda	: DL50 Perro: 7.500 mg/kg DL50 Rata: 5.130 mg/kg DL50 Rata: 5.135 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 Rata: 55 - 60 mg/l Tiempo de exposición: 4 h CL50 Rata: 3,35 mg/l Tiempo de exposición: 7 h
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea Conejo: 19.000 mg/kg DL50 cutánea Rata: 9.500 mg/kg DL50 Conejo: 9.510 mg/kg DL50 Conejo: 14.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Resultado: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo)
8042-47-5:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h LL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

- Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : ver el definido texto libre de utilización (ver el definido texto libre de utilización): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 40 h
Método: ver el definido texto libre de utilización

1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pez): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 560 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

(metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8:

- Toxicidad para los peces : (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.919 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

	Tipo de Prueba: Ensayo estático
	CE50 (Crangon crangon (camarón)): > 1.000 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h
	Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,5 mg/l
	Tiempo de exposición: 22 d
Toxicidad para las algas	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h
	Método: OECD TG 201
	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 6.999 mg/l
	Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para las bacterias	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
	Tiempo de exposición: 18 h
	Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
	CE50 (Sin datos disponibles): > 100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 12 mg/l
	Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
	NOEC: > 0,5 mg/l
	Tiempo de exposición: 22 d
	Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
	Concentración mínima con efecto observado: > 0,5 mg/l
	Tiempo de exposición: 22 d
	Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo)
8042-47-5:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 31,3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F

1-butoxipropan-2-ol
5131-66-8:



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Biodegradabilidad : Biodegradación: 90 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 E
Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

**(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 E

Biodegradación: 75 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F

Biodegradación: 93 %
Tiempo de exposición: 13 d
Método: OECD 302 B

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

**1-butoxiopropan-2-ol
5131-66-8:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): < 100
Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,2

**(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow ≤ 4).

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,01

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

Componentes:

**(metil-2-metoxietoxi)propanol
34590-94-8:**



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos
20 01 29*
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje



INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

: La directiva 96/82/EC no se aplica

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 29 %
247,23 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Porcentaje volátil: 29 %
247,23 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : $\geq 30\%$ Hidrocarburos alifáticos, $< 5\%$ Tensioactivos no iónicos

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Otros datos

Procedimiento de clasificación: H304 Método de cálculo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



Werner & Mertz
Professional

INOXOL PROTECT 6 X 500 ML D/F//ES/NL

WM 0712881

Número de pedido: 0712881

Versión 2.8

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 24.08.2020

500000001352



COMERCIAL P.Q. SALMERÓN S.L.
C/ Pino Gómez s/n(Camino alicante nº2)
305300 - CIEZA - MURCIA
Tel.: 968 761741
www.lejiasalmeron.com
e-mail: salmeron@lejiasalmeron.com

PRODUCTO

LEJIAS APTA DE 1-2-4-5 l.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad (g/ml):		Líquido, color ligeramente amarillo
pH (1% en agua, 25°C):	12	

CLASIFICACIÓN CE- CLP (1272/2008/CE)

Elemento de etiqueta



USOS AUTORIZADOS

USOS AUTORIZADOS.

Leer las instrucciones antes de su uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

DESINFECCION DE TEJIDOS POR PROFESIONALES(INCLUYENDO EL AREA MEDICA): DESINFECCION DE TEJIDOS POR EL PUBLICO EN GENERAL

DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS, POR PROFESIONALES MEDIANTE PULVERIZACION: USO SOLO POR PROFESIONALES

DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS)USO POR PROFESIONALES.

DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE OTRAS SUPERFICIES): USO PREVISTO SOLO POR PROFESIONALES

DESINFECCION DE SUPERFICIES EN USOS DOMESTICOS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE PULVERIZACION.

DESINFECCION DE SUPERFICIES EN USOS DOMESTICOS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA/PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS)

DESINFECCION DE INODOROS POR EL PUBLICO EN GENERAL

DESINFECCION DE AREAS EN LAS QUE SE ALOJAN LOS ANIMALES MEDIANTE PULVERIZACION POR PROFESIONALES: USO PREVISTO SÓLO POR PROFESIONALES.

DESINFECCION DE VEHICULOS DE TRANSPORTE DE ANIMALES MEDIANTE PULVERIZACION POR PROFESIONALES: USO PREVISTO SÓLO POR PROFESIONALES.

DESINFECCION DE JAULAS DE MASCOTAS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE ACCION MECANICA CON PULVERIZACION:

DESINFECCION DE JAULA DE MASCOTAS POR EL PUBLICO EN GENERAL, MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y TRAPOS:

DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (SUPERFICIES DE COCINAS,MATADEROS, ETC) POR PROFESIONALES MEDIANTE PULVERIZACION: USO PREVISTO SÓLO POR PROFESIONALES.

	DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (COCINAS, MATADEROS, ETC.) POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS) DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (COCINA, MATADEROS, Etc) POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE OTRAS SUPERFICIES): Uso previsto sólo por profesionales. CIP (CLEANING IN PLACE) DE EQUIPOS DE ORDEÑO POR PROFESIONALES: Uso previsto sólo por profesionales.
ALMACENAMIENTO	Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz y las altas temperaturas
RANGO DE COMPOSICIÓN (648/2004/CE)	COMPONENTES
3 al 5 %	Hipoclorito sódico
DOSIS A EMPLEAR	DESINFECCION DE TEJIDOS POR PROFESIONALES(INCLUYENDO EL AREA MEDICA): USO PREVISTO SOLO POR PROFESIONALES. Cargar 493,1 mL a la lavadora durante el proceso de lavado (bactericida, levuricida). DESINFECCION DE TEJIDOS POR EL PUBLICO EN GENERAL: Diluir el producto para el tratamiento de lavado a mano a 493,1 ml por cada L de agua o cargar 493,1 ml en la lavadora durante el proceso de lavado (bactericida, levuricida). . DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS, POR PROFESIONALES MEDIANTE PULVERIZACION: USO SOLO POR PROFESIONALES. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 196,6 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 196,6 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS): Uso previsto sólo por profesionales. En primer lugar, diluir el producto en agua en un cubo. Dosis en condiciones limpias: 100 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 285,7 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida).. También se recomienda una buena ventilación. Posteriormente limpiar el suelo con una fregona plana. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 40 ml de disolución. DESINFECCION DE SUPERFICIES EN LA INDUSTRIA, LUGARES PUBLICOS Y AREAS MEDICAS POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE OTRAS SUPERFICIES): USO PREVISTO SOLO POR PROFESIONALES. En primer lugar, diluir la solución de aplicación en agua en un balde. Dosis en condiciones limpias: 100 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 285,7 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). También se recomienda una buena ventilación. Posteriormente limpiar las superficies duras (exceptuando suelos) con trapos de limpieza. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 40 ml de disolución. DESINFECCION DE SUPERFICIES EN USOS DOMESTICOS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE PULVERIZACION: Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 196,6 mL para cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones sucias: 196,6 mL para cada L de agua (bactericida, levuricida). Pulverizar el producto directamente sobre superficies duras y dejar secar. Se recomienda una buena ventilación. Utilizar guantes de protección. DESINFECCION DE SUPERFICIES EN USOS DOMESTICOS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA/PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS): Diluir el producto en agua en un cubo. Dosis en condiciones limpias: 100 mL para cada L de agua (Bactericida, levuricida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 285,7 mL para cada L de agua (Bactericida, levuricida). Se recomienda una buena ventilación. Utilizar guantes de protección. Posteriormente limpiar, las superficies duras. DESINFECCION DE INODOROS POR EL PUBLICO EN GENERAL: Diluir el producto en agua. Dosis en

	condiciones limpias: 196,6 mL para cada L de agua (Bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 196,6 mL para cada L de agua (Bactericida, levuricida). Aplicar sobre la superficie de los inodoros. Después del tratamiento, enjuagar con la descarga de la cisterna del inodoro. Se recomienda una buena ventilación. Utilizar guantes de protección. DESINFECCION DE AREAS EN LAS QUE SE ALOJAN LOS ANIMALES MEDIANTE PULVERIZACION POR PROFESIONALES: Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 66,7 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 200 mL para cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida). Llenar el pulverizador con la solución y aplicar en los suelos y las paredes de áreas en las que se alojar animales mediante pulverización de baja presión (3-8 bar) con equipo portátil en forma de espuma o gel pegajoso. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 150 ml de disolución. Enjuagar las superficies tratadas en el canal de abono líquido después de un tiempo de contacto de 30 minutos. Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. DESINFECCION DE VEHICULOS DE TRANSPORTE DE ANIMALES MEDIANTE PULVERIZACION POR PROFESIONALES: Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 66,7 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 200 mL para cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida). Llenar el pulverizador con el producto y aplicar sobre las cajas utilizadas para el transporte de animales mediante pulverización de baja presión (3-8 bar) con equipo portátil en forma de espuma o gel pegajoso. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 150 ml de solución. Enjuagar las superficies tratadas en el canal de abono líquido después de un tiempo de contacto de 30 minutos. Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. DESINFECCION DE JAULAS DE MASCOTAS POR EL PUBLICO EN GENERAL MEDIANTE ACCION MECANICA CON PULVERIZACION: Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 66,7 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 200 mL para cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida). Pulverizar el producto directamente sobre las superficies de las jaulas de mascotas y dejar secar. Se recomienda una buena ventilación. Utilizar guantes de protección. DESINFECCION DE JAULA DE MASCOTAS POR EL PUBLICO EN GENERAL, MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y TRAPOS: Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 66,7 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 200 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida, virucida; limpiar antes de desinfectar). Luego, limpiar las jaulas de mascotas con trapos y fregona plana. Se recomienda una buena ventilación. Utilizar guantes de protección. DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (SUPERFICIES DE COCINAS,MATADEROS, ETC.)POR PROFESIONALES MEDIANTE PULVERIZACION A BAJA PRESION (3-8 BAR): Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 196,6 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 196,6 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). Llenar el pulverizador con el producto y aplicar en los suelos y paredes de cocinas y mataderos mediante pulverización de baja presión (3-8 bar) con equipo portátil en forma de espuma o gel pegajoso. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 40 ml de solución. Enjuagar las superficies tratadas después de un tiempo de contacto de 15 minutos y vaciar en el sistema de alcantarillado. Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (SUPERFICIES DE COCINAS,MATADEROS, ETC) POR PROFESIONALES MEDIANTE PULVERIZACION: Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 196,6 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 196,6 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. Pulverizar el producto directamente sobre superficies duras y dejar secar. Se recomienda una buena ventilación. DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (COCINAS, MATADEROS, ETC.) POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON FREGONA Y CUBO (DESINFECCION DE SUELOS) : Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 100 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 285,7

		mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. Posteriormente, limpiar el suelo con una fregona plana. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 40 mL de solución. DESINFECCION EN AREAS DE ALIMENTACION (COCINA, MATADEROS, Etc) POR PROFESIONALES MEDIANTE ACCION MECANICA CON PAÑO Y CUBO (DESINFECCION DE OTRAS SUPERFICIES): Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua en un cubo. Dosis en condiciones de limpias: 100 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 285,7 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida). Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. Posteriormente, limpiar las superficies duras con trapos de limpieza. Para cada m2 de superficie, utilizar alrededor de 40 ml de solución. CIP (CLEANING IN PLACE) EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y DE BEBIDA POR PROFESIONALES: Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 12,3 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 98,3 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida). Dosificar la solución en el depósito de valores y la unidad de control de dosificación. Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. Posteriormente, hacer circular la solución de tratamiento a través de las tuberías y tanques de las instalaciones. CIP (CLEANING IN PLACE) DE EQUIPOS DE ORDEÑO POR PROFESIONALES: Uso previsto sólo por profesionales. Diluir el producto en agua. Dosis en condiciones limpias: 12,3 ml por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida; limpiar antes de desinfectar). Dosis en condiciones de suciedad: 98,3 mL por cada L de agua (bactericida, levuricida, fungicida). Dosis la solución en el depósito de valores y la unidad de control de dosificación. Los EPIs recomendados son: mascarilla, bata revestida, guantes, gafas protectoras y botas de seguridad. También se recomienda una buena ventilación. Hacer circular la solución a través de las tuberías y tanques de las instalaciones.			
		.			
PELIGROS ESPECIFICO PARA EL MEDIO AMBIENTE		H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos			
Epis		Protección de las manos: EPI: Guantes de protección Características: Marcado «CE» Categoría II. Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 Mantenimiento: Se guardaran en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitara la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizaran sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicaran pinturas, disolventes o adhesivos. Observaciones: Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Tiempo de penetración (min.): > 480 Espesor del material (mm): 0,35 Protección de vías respiratoria, ojo o piel: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual. Teniendo en cuenta para cada uso lo indicado anteriormente.			
LOGÍSTICA					
COD. EAN13	COD. EAN14	UNID/CAJA	CAJAS/CAPA	CAJAS/PALET	UNID/PALET
		1	1	1	1
ENVASE	CIERRE	PESO/CAJA	PESO/PALET	VOL/CAJA	ALT./PALET

Botella hdpe amarilla 1-2-4-5 l.	Tapón				

La información contenida en este documento se corresponde con el conocimiento técnico actual y es suministrada de forma voluntaria por la organización. Sin embargo, corresponde al usuario final la responsabilidad de asegurarse que el producto es adecuado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo a la legislación aplicable. La logística se puede pedir aparte y para profesionales pueden solicitar las FDS.

LINUX stripper



Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos

green-Effective® Decapante universal

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Certificado con el Nordic Ecolabel (SWAN reg.Nr.: 351-031)
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

Totalmente biodegradable



- LINUX stripper con todos sus componentes es íntegramente biodegradable según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% jabón, tensioactivos aniónicos (alquil sulfato de sodio)

Ingredientes específicos: agua, éter de glicol, agente complejante (Iminodisuccinato)

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa



makes the difference

LINAX stripper



green-Effective® Decapante universal

■ Universal ■ Seguro ■ Eficiente de coste

Perfil de producto

- LINAX stripper es un decapante universal con propiedades medio ambientales excepcionales. Además de respetar a los ciclos biológicos, respeta también la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- Mientras mejora la seguridad de trabajo, LINAX stripper no daña a los materiales sensibles y tiene poco impacto sobre la calidad del aire ambiente, lo que hace mas seguro el decapado.
- LINAX stripper es muy eficaz y económico en combinación con LONGLIFE polish, sin embargo elimina también sin esfuerzos las capas de protección de las emulsiones LongLife.
- Mayoritariamente a base de componentes a base de fuentes renovables y con el abandono completo de componentes peligrosos como fosfatos, EDTA, NTA, perfume y colorante, LINAX stripper respeta las futuras generaciones.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Decapado: extender la solución sobre el suelo (50 m² maxi.) y dejar actuar unos 10 minutos.



Pasar la rotativa con un disco verde o un cepillo.



Aspirar los residuos con un aspirador de agua. Aclarar con agua.



Decapado en seco: pulverizar la solución decapante sobre el suelo y fregar con una rotativa.



compatible para el uso con una fregadora.

Aplicación

- LINAX stripper es utilizable sobre todo tipo de suelo resistente al agua. Es especialmente adaptado para revestimientos de suelos flexibles como el PVC, el linóleo, el caucho natural y otros tipos de materiales sintéticos. Compatible también sobre suelos duros.
- No usar sobre los suelos de madera sin vitrificación, los estratificados o los suelos de corcho.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente. Sensible a congelarse.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712515 2 x 5L

Su socio de confianza:

Valor pH:



LONGLIFE polish



Emulsión de alto brillo para los suelos

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Certificado con el Nordic Ecolabel (SWAN reg.Nr.: 351-031))
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización

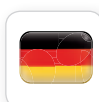


- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% tensioactivos aniónicos (dialquil sulfosuccinato), tensioactivos no iónicos (aducto de óxido de etileno de alcohol graso)
Ingredientes específicos: agua, copolímero acrílico estireno, , cera de polietileno, cera de polipropileno, éter de glicol, agente suavizante (sin TBEP)

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa



makes the difference

LONGLIFE polish



green-Effective® Emulsión de alto brillo para los suelos

■ Universal ■ Seguro ■ Eficiente de coste

Perfil de producto

- LONGLIFE polish es una cera de protección universal con propiedades medio ambientales excepcionales. Además, Respeta la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- LONGLIFE polish, mejora la seguridad de trabajo, esta emulsión fácil de uso mejora todo tipo de suelo independientemente de su estado de origen. Confiere excelentes resultados con tan solo dos capas.
- Con su bajo riesgo de empolvado, su facilidad de pulido y de restauración, LONGLIFE polish es una cera fiable y de larga duración. Poder anti deslizante certificado con la Normativa DIN 18032-2.
- Las capas de LONGLIFE polish se eliminan con el decapante LINA stripper.
- Con el abandono completo de componentes peligrosos como los sales metálicos, el TBEP, los agentes fluorados, los tensio activos con silicón y los perfumes, LONGLIFE polish respeta las futuras generaciones.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Preparación del suelo: hacer un decapado, eliminar todas las suciedades y la capas viejas de protección.



Tratamiento inicial: aplicar 2-3 capas finas y regulares. Dejar secar entre cada capa.



Grandes superficies: trabajar por zonas. Cobertura: 2L/100m²



Renovación: eliminar las rayas haciendo un método spray con una máquina de alta velocidad y un disco rojo.

concentrated

200 ml/L

Aplicación

- LONGLIFE polish utilizable para el uso universal sobre todo tipo de suelo protegido, como el PVC, el linóleo, el caucho natural y otros tipos de materiales sintéticos. Compatible también sobre suelos duros como por ejemplo las piedras naturales o los suelos de madera con barniz.
- No usar sobre los suelos de piedra pulida, los cerámicos, los suelos de madera sin barniz.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente. Sensible a congelarse.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712514 2 x 5L

Su socio de confianza:

Valor pH:



CARACTERISTICAS

Suavizante especial a base de materias naturales formulado para dar suavidad, esponjosidad y un tacto agradable a la ropa. Elimina la electricidad estática, facilitando el planchado. Su perfume de aceites esenciales vegetales impregna los tejidos de un natural, fresco y agradable aroma a limpio. Su elaborada formulación permite ser utilizado en todo tipo de tejidos y tanto en el lavado manual como en automáticas. Combinado con nuestra gama de detergentes DETERSOL, obtendrá un acabado impecable.

MODO DE EMPLEO

Dosificar en el agua del último aclarado a razón de la siguiente dosificación:

Tejidos de algodón y lana de 10-12 gr/kg de ropa.

Tejidos de fibras sintéticas de 8-10 gr/kg de ropa.

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto	Líquido opaco
Color	Celeste
Olor	Agradable
pH al 10%	7,3
Densidad (a 20°C)	1000 kg/m ³
Solubilidad en agua	Soluble en agua

PRESENTACION

Envases de 5 y 20 litros

PRECAUCIONES

Información suplementaria: EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica Tel. 915 620 420.

INFORMACION ADICIONAL

Si bien la información indicada es a nuestro criterio correcta, debido a que las condiciones de uso del producto quedan fuera de nuestro control, declinamos cualquier tipo de responsabilidad por una incorrecta utilización del producto.

SANET perfect



green-Effective® Limpiador y desincrustante sanitario

■ Rendimiento eco-eficiente con un diseño eco-eficaz

Máximo poder de limpieza con total seguridad para el usuario y el entorno



- Primera gama de productos de limpieza certificada *Cradle to Cradle*™ Gold*
- Con la Etiqueta Ecológica Europea „Ecolabel“ (DE/020/235)
- Registrada en la lista positiva de la consultora medioambiental *die umweltberatung*
- No contiene ningún material tóxico o dañino
- Más eficaz que otros productos con una menor concentración de uso

*Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación exclusiva de Cradle to Cradle Products Innovation Institute. El producto ha obtenido el certificado Gold Cradle to Cradle Certified™; el envase cumple los requisitos Silver

Totalmente biodegradable



- Todos los ingredientes de SANET perfect son 100% biodegradables según demuestra el test homologado de mineralización conforme a OECD 302 B*

*Para más información visite www.wmprof.com

Uso intensivo de fuentes renovables y aumento sostenido de la tasa de reutilización



- Producción basada en el uso intensivo de materias primas renovables y energías 100% hidroeléctricas, solares y geotérmicas
- Dependencia mínima del petróleo en la producción: el 87% del carbono orgánico utilizado en SANET perfect procede de fuentes vegetales renovables
- Gestión responsable del agua mediante sistemas propios de tratamiento de agua dulce y residual

Declaración integral de ingredientes para una transparencia total:

<5% tensioactivos aniónicos (sodium alkyl sulfate), tensioactivos no iónicos (fatty alcohol EO adduct), perfumes
Ingredientes específicos: water, citric acid, methansulfonic acid, food colour (E 124)

Calidad alemana para impulsar su negocio de forma sostenida



- Más de 25 años en el desarrollo pionero de productos sostenibles
- Soluciones de higiene inteligentes para una elevada rentabilidad
- Marca de confianza

Soporte in situ y formación para profesionales en soluciones de higiene sostenibles



- Transferencia de un amplio *know how* a través de asesores cualificados
- Planes de higiene y consejos de limpieza personalizados para optimizar sus procesos y su negocio
- Fomento de la excelencia de servicio y de la reputación de su empresa

Desarrollo y producción sostenibles:



EMAS:

- Mejora continua del rendimiento medioambiental
- Informe anual de sostenibilidad
- Gestión de la energía y del agua
- Responsabilidad social



DIN ISO 14001:

- Mejora continua en la reducción de residuos y emisiones CO2 y en el ahorro de energía, agua y materiales



DIN ISO 50001:

- Mejora continua de la gestión energética: rendimiento, eficiencia, seguridad, uso y consumo



Charter A.I.S.E.:

- Fabricación segura y sostenible de productos de limpieza



DIN ISO 9001:

- Mejora continua de los procesos de gestión y de la satisfacción del cliente
- Sistema de gestión de la calidad en el desarrollo y la fabricación de productos



makes the difference

SANET perfect



green-Effective® Limpiador y desincrustante sanitario

■ Seguridad de uso ■ Rendimiento excelente ■ Bajo coste operativo

Perfil de producto

- SANET perfect es un limpiador y desengrasante altamente eficaz y respetuoso con el medio ambiente. Respeta los ciclos biológicos y protege la salud de las personas y la seguridad de los usuarios.
- El extraordinario poder de limpieza de SANET perfect garantiza unos resultados excelentes con el mínimo esfuerzo.
- La nueva combinación de tensioactivos y ácidos —con patente en curso— reduce el consumo de producto y aumenta la productividad. Esta fórmula se ha desarrollado para obtener unos resultados óptimos en la primera aplicación y economizar con ello tiempo y costes.
- Mayoritariamente procedente de fuentes renovables, SANET perfect protege el bienestar de las generaciones futuras.

Aplicación y dosificación



Dosificar según aplicación y grado de suciedad. Ver modo de uso abajo.



Limpieza de mantenimiento: limpie con un paño húmedo limpio y aclare a fondo.



Limpieza manual de suelos: utilice una fregona limpia.



Superficies continuas: apto para fregadoras.



Cal, suciedad incrustada, WC: utilice sin diluir. Deje actuar unos minutos. Aclare a fondo con agua limpia. kilka minut. Obficie spłukać czystą wodą.



Humedezca las juntas de las baldosas antes de aplicar el producto (sin diluir).

Aplicación

- SANET perfect es idóneo para todas las superficies resistentes a ácidos en sanitarios.
- No utilizar en mármol u otros materiales sensibles a ácidos.
- No utilizar producto concentrado en plásticos.

Seguridad de producto, almacenamiento y medio ambiente

Seguridad: Solo para uso profesional. Mantenga el producto alejado de los niños. No lo mezcle con otros productos. Evite inhalar el producto vaporizado. Compruebe la compatibilidad del material antes del uso. Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

Almacenamiento: Guarde el producto en el envase original a temperatura ambiente.

Medio ambiente: Deseche únicamente envases completamente vacíos en el contenedor correspondiente. La correcta dosificación minimiza los costes y el impacto medioambiental.

Unidades de venta:

Nº Ref. 712303 10 x 1 l
Nº Ref. 712312 2 x 5 l

Su socio de confianza:

Valor pH:



SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER
número de identificación : 61219

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45/CE)

Otros datos : No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que lo solicite.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Naturaleza química : Solución acuosa

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
ácido citrico	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Equipo de protección individual, ver sección 8. Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación". Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.
Otros datos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	:	Agente de limpieza Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL	:	
ácido cítrico	:	Esta información no está disponible.
Sodium laureth sulfate (INCI)	:	Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos Valor: 2750 mg/kg Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Valor: 175 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,

Efectos sistémicos

Valor: 1650 mg/kg

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,

Efectos sistémicos

Valor: 52 mg/m³

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo,

Efectos sistémicos

Valor: 15 mg/kg

PNEC

ácido cítrico

: Agua dulce

Valor: 440 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 34,6 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 3,46 mg/kg

Suelo

Valor: 33,1 mg/kg

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Agua dulce

Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar

Valor: 0,024 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 5,45 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,545 mg/kg

Suelo

Valor: 0,946 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Protección personal

- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Protección de las manos : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Espesor del guante: 0,4 mm
Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. No se requieren precauciones especiales medioambientales.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : rojo
- Olor : frutoso
- pH : aprox. 2,6
- Punto de inflamación : no aplicable
- Densidad : aprox. 1,022 g/cm³
- Solubilidad en agua : soluble
- Viscosidad, dinámica : aprox. 1.200 mPa.s

9.2 Otra información

- Índice de refracción : 7,5 °Brix

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra las heladas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxi

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

Otros datos : sin datos disponibles

Componentes:

ácido cítrico :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (ratón): 5.400 mg/kg (OECD TG 401)

: DL50 Oral (rata): 11.700 mg/kg (OECD TG 401)

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : ver el definido texto libre de utilización: 725 mg/kg, rata, ver el definido texto libre de utilización

: ver el definido texto libre de utilización: 940 mg/kg, ratón, ver el definido texto libre de utilización

Sodium laureth sulfate (INCI) :

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral (rata): 4.100 mg/kg (OECD TG 401, BPL: no)
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (rata): > 2.000 mg/kg (OECD TG 402, BPL: si)
Corrosión o irritación cutáneas	: conejo, Clasificación: Irrita la piel., OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves., OECD TG 405, Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización : conejo, Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves., OECD TG 405, Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Ensayo de maxilización, conejillo de indias, Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio., OECD TG 406
Toxicidad para la reproducción	: rata, Oral, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, OECD TG 416
Teratogenicidad	: rata, Oral, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, ver el definido texto libre de utilización
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: rata, Oral, 90 Tage, NOAEL: > 225 mg/kg, ver el definido texto libre de utilización, Hígado : Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Hígado

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

ácido cítrico :

Toxicidad para los peces	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD TG 203)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 24 h): 1.535 mg/l : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 72 h): aprox. 120 mg/l
Toxicidad para las algas	: (Scenedesmus quadricauda (alga verde), 168 h): 425 mg/l

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

(Ensayo estático)

Toxicidad para las bacterias : (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra), 96 h): 7,1 mg/l (Ensayo dinámico, OECD TG 203, BPL: si)

: CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l (OECD TG 203)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h): > 10 - 100 mg/l (Ensayo estático, OECD TG 202, BPL: si)

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 27,7 mg/l (Inhibición del crecimiento, OECD TG 201, BPL: si)

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Prueba de inhibición de multiplicación celular, DIN 38412, BPL: si)

Toxicidad para los peces : NOEC: 1,2 mg/l
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

ácido citrico :

Biodegradabilidad : 97 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 B

: 100 %, Resultado: Fácilmente biodegradable., Tiempo de exposición: 19 d, OECD 301 E

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Biodegradabilidad : > 70 %, Resultado: rápidamente biodegradables, Tiempo de exposición: 28 d, OECD 301 A

12.3 Potencial de bioacumulación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

12.4 Movilidad en el suelo

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

Sodium laureth sulfate (INCI) :

Distribución entre compartimentos medioambientales : Absorción/Suelo, Medios: Suelo, Koc: 191, ver el definido texto libre de utilización

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe ningún dato disponible para ese producto.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes:

ácido cítrico :

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 526 mg/g
Demanda química de oxígeno (DQO) : 728 mg/g

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos 200129
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existe ningún dato disponible para ese producto.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de
Accidente Importante
Alemania : 96/82/EC Puesto al día:
La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos
volátiles de los compuestos
(COV) : Porcentaje volátil: 0,02 %
3,19 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el
agua

Contenidos orgánicos
volátiles de los compuestos
(COV) : Porcentaje volátil: 0,02 %
0,15 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

WM 0712473

Número de pedido: 0712473

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión 10.02.2014

materiales de revestimiento utilizados sobre superficies de
madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SANET ZITROTAN 10 X 1 LITER

Versión 2.0

Fecha de revisión 20.11.2012

Fecha de impresión
10.02.2014

500000002508

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TANET ORANGE 10 X 1 LITER
número de identificación : 61436

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Búfalo Werner & Mertz S.A.
Calle Avila 79 -Local 1°
Spain 08005 Barcelona
www.wmprof.com
Teléfono : +34(0)934852075 (08 .00 - 15:00)
Telefax :
E-mail de contacto Persona :
responsable/emisora :
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

+33 01.45.42.59.59

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : P102
Prevención:
P260
P264

Mantener fuera del alcance de los niños.

No respirar el aerosol.

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Aclarar cuidadosamente con agua durante
varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si
lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un
médico.
Eliminación:
P501 Vaciar completamente el contenido del envase
antes del reciclado.

Etiquetado adicional:

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 1,0276 %

2.3 Otros peligros

Sodium laureth sulfate (INCI) : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy
bioacumulable (vPvB).
Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable
ni tóxica (PBT).

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

- Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos :

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación", Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 175 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 52 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 420 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 124 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Agua dulce

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,024 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 5,45 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,545 mg/kg

Suelo
Valor: 0,946 mg/kg

STP
Valor: 10000 mg/kg

intermittent release
Valor: 0,071 mg/l

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Agua dulce
Valor: 0,176 mg/l

Agua de mar
Valor: 0,018 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 1,516 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0,065 mg/kg

Suelo
Valor: 0,654 mg/kg

STP
Valor: 5000 mg/l

intermittent release
Valor: 0,0295 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos

: Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo
o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la
permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones
especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

contacto).

Protección de la piel y del cuerpo

: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK-P3
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: naranja
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 8,3
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,023 g/cm3
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-	: Sin datos disponibles

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

octanol/agua

Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : 70 - 150 mPa.s

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Información adicional

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Otra información : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o : Sin datos disponibles

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

cutánea

Otros datos : Sin datos disponibles

Componentes:

68891-38-3 :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 4.100 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

DL50 Oral rata: 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

DL50 Oral rata: > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Especies: conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Sensibilización respiratoria o cutánea : Método de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Especies: conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Toxicidad para la reproducción : Especies: rata
Vía de aplicación: Oral
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Método: Directrices de ensayo 416 del OECD

Teratogenicidad : Especies: rata
Vía de aplicación: Oral
>1.000 mg/kg

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

> 1.000 mg/kg
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad por dosis repetidas : rata: NOAEL: > 225 mg/kg

Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 90 Tage
Método: ver el definido texto libre de utilización
Órganos diana: Hígado

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas : Vía de exposición: Ingestión
Órganos diana: Hígado

COCO-GLUCOSIDE :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral : > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea : > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Otros datos

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 1,0276 %

Componentes:

68891-38-3:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex): 7,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
BPL: si
- CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
Método: DIN 38412
BPL: si
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
BPL:
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l
Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
- COCO-GLUCOSIDE:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Dafnia): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 : > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38412
- Toxicidad para los peces : NOEC: > 1 mg/l

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Brachydanio rerio
Método: OECD TG 204

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: ver el definido texto libre de utilización

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad

: Observaciones: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

68891-38-3:

Biodegradabilidad

: Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 A

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

COCO-GLUCOSIDE:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua

: log Pow: < -0,07 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

68891-38-3:

Distribución entre
compartimentos
medioambientales

: Absorción/Suelo
Medios:Suelo
Koc: 191Método: ver el definido texto libre de utilización

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

68891-38-3:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT)..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Número de identificación de residuo	Catálogo de Desechos Europeos 200129 Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

TANET ORANGE 10 X 1 LITER

WM 0712477

Número de pedido: 0712477

Versión 2.1

Fecha de revisión 20.11.2014

Fecha de impresión 26.11.2014

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán

96/82/EC

: Puesto al día: 2003

La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 0,05 %

5,77 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 0,05 %

0,49 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales
de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16: Otra información

R38

Irrita la piel.

R41

Riesgo de lesiones oculares graves.

Texto completo de las Declaraciones-H

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : TANET SR 15 2 X 5 LITER
número de identificación : 61268

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Teléfono : +330169189512
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE

No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE ó 1999/45/CE.

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que lo solicite.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución acuosa surfactante.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE))	Concentración [%]

TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

	Número de registro		No 1272/2008)	
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (NLP)	68515-73-1 01-2119488530-36	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 4; H302	>= 1 - < 2
Sustancia VLE :				
Alcohol (INCI)	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Proteger el ojo no dañado.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos :

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación", Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No hay que ponerlo sobre la piel. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Proteger contra las heladas.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Agente de limpieza

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ALCOHOL		VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	: s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp				

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 175 mg/m3



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 52 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

D-Glucopyranose, oligomeric,
decyl octyl glycosides (NLP)

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 420 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos crónicos
Valor: 124 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión

etanol

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales
Valor: 1900 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 950 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

locales

Valor: 950 mg/m3

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Valor: 114 mg/m3

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos locales

Valor: 950 mg/m3

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Agua dulce

Valor: 0,24 mg/l

Agua de mar

Valor: 0,024 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 5,45 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,545 mg/kg

Suelo

Valor: 0,946 mg/kg

STP

Valor: 10000 mg/kg

intermittent release

Valor: 0,071 mg/l

D-Glucopyranose, oligomeric,
decyl octyl glycosides (NLP)

: Sedimento de agua dulce

Valor: 0,487 mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,048 mg/kg

Suelo

Valor: 0,654 mg/kg

Agua dulce



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

	Valor: 0,1 mg/kg
	Agua de mar
	Valor: 0,01 mg/kg
etanol	: Agua dulce
	Valor: 0,96 mg/l
	Agua de mar
	Valor: 0,79 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	Valor: 3,6 mg/kg
	Suelo
	Valor: 0,63 mg/kg
	STP
	Valor: 580 mg/l
	intermittent release
	Valor: 2,75 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos

- : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material	: Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
Espesor del guante	: 0,4 mm
Observaciones	: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de la piel y del cuerpo

- : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

- : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro ABEK-P3
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales

- : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
No se requieren precauciones especiales medioambientales.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: azul
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: aprox. 8,6
Punto/intervalo de fusión	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no aplicable
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Velocidad de combustión	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,005 g/cm ³
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra las heladas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Información adicional : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Corrosión o irritación cutáneas : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea : sin datos disponibles

Otros datos : sin datos disponibles

Componentes:

68891-38-3 :

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 4.100 mg/kg
Método: OECD TG 401
BPL: no

DL50 Oral rata: 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 401
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

DL50 Oral rata: > 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 401
Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

	Método: OECD TG 402 BPL: si
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: conejo Método: OECD TG 404
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: conejo Método: OECD TG 405 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
	Especies: conejo Método: OECD TG 405 Sustancia test: ver el definido texto libre de utilización
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Método de Prueba: Prueba de Maximización Especies: conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio. Método: OECD TG 406
Toxicidad para la reproducción	: Especies: rata Vía de aplicación: Oral NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Método: OECD TG 416
Teratogenicidad	: Especies: rata Vía de aplicación: Oral >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Método: ver el definido texto libre de utilización
Toxicidad por dosis repetidas	: rata: NOAEL: > 225 mg/kg Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 Tage Método: ver el definido texto libre de utilización Órganos diana: Hígado
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	: Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Hígado
69227-22-1 : Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral : 1.800 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Resultado: Ligera irritación de la piel Método: OECD TG 404 De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular	: Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

graves

Método: OECD TG 405

ALCOHOL :

Toxicidad oral aguda

: DL50 Oral rata: 10.470 mg/kg
Método: OECD TG 401

DL50 rata: 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 401

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 : 117 - 125 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: OECD TG 403

CL50 rata: 1.800 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 cutánea conejo: > 2.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

DL50 cutánea conejo: > 10.000 mg/kg
Método: OECD TG 402

Corrosión o irritación cutáneas

: Especies: conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: OECD TG 404

Lesiones o irritación ocular
graves

: Especies: conejo
Resultado: Ligera irritación en los ojos
Método: OECD TG 405

Sensibilización respiratoria o
cutánea

: Especies: ratón
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad para la reproducción

: Especies: rata
Vía de aplicación: Oral
NOAEL: 5.200 mg/kg

Toxicidad por dosis repetidas

: rata, macho: NOAEL: > 20 mg/kg

Método: ver el definido texto libre de utilización

rata, hembra: NOAEL: 1.730 mg/kg

Método: ver el definido texto libre de utilización

TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

68891-38-3 :

Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método de Prueba: Ensayo dinámico Método: OECD TG 203 BPL: si CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l Método de Prueba: Ensayo semiestático Método: OECD TG 203 CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l Método: OECD TG 203
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia pulex): 7,4 mg/l CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	: CE50 (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201 BPL: si CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Método: OECD TG 201 CE50 (Desmodesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias	: CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tiempo de exposición: 16 h Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular Método: DIN 38412 BPL: si EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular BPL:
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)

TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,1 - 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Método: OECD TG 211

69227-22-1 :

Toxicidad para los peces

: CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l

Método de Prueba: Ensayo semiestático

Método: ISO 7346/2

Toxicidad para las bacterias

: CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l

Método: OECD TG 209

ALCOHOL :

Toxicidad para los peces

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13 g/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: OECD TG 203

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 8.150 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 g/l

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pez): 11.200 mg/l

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.340 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

: CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: OECD TG 201

CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 12.900 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método de Prueba: Inhibición del crecimiento

Método: No hay información disponible.

CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.000 mg/l

Tiempo de exposición: 168 h

Toxicidad para las bacterias

: CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

Método de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad

: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº

TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

68891-38-3 :

Biodegradabilidad

: Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 A

69227-22-1 :

Biodegradabilidad

: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.
El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

ALCOHOL :

Biodegradabilidad

: Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 97 %
Método: OECD TG 301

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ALCOHOL :

Bioacumulación

: Concentración: 3,2 mg/l

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -0,32

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

68891-38-3 :

Distribución entre compartimentos medioambientales

: Absorción/Suelo, Medios: Suelo, Koc: 191, ver el definido texto libre de utilización

ALCOHOL :

Tensión superficial

: 22,75 mN/m a 20 °C

Distribución entre compartimentos medioambientales

: Koc: 1, Altamente movable en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Número de identificación de residuo

Catálogo de Desechos Europeos
200129
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
sin datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán

96/82/EC

: Puesto al día: 2003

La directiva 96/82/EC no se aplica

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 2,88 %

230,91 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles
de los compuestos (COV)

: Porcentaje volátil: 2,88 %

28,94 g/l

contenido COV (compuesto orgánico volátil) válido para materiales
de revestimiento utilizados sobre superficies de madera

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

Aquatic Chronic

Toxicidad acuática crónica

Eye Dam.

Lesiones oculares graves

Eye Irrit.

Irritación ocular

Flam. Liq.

Líquidos inflamables

R11

Fácilmente inflamable.

R22

Nocivo por ingestión.

Texto completo de las Declaraciones-H

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



TANET SR 15 2 X 5 LITER

WM 0712480

Número de pedido: 0712480

Versión 3.1

Fecha de revisión 26.11.2013

Fecha de impresión 06.06.2014

500000002785

PAPELERA PEDAL TRES CUBOS 15 L

DESCRIPCIÓN:

Papelera pedal tres cubos de 15L Fabricada en chapa inox 18/8 satinada Accionamiento de tapas por tres pelales independientes con distinción de colores Cada tapa da acceso a un cubo independiente

CÓDIGO: H2340SSB

DENOMINACIÓN:

PAPELERA PEDAL
TRES CUBOS 15 L

SERIE:

Papeleras Reciclaje /
Selectivas.



FICHA TÉCNICA

PAPELERA PEDAL TRES CUBOS 15 L

MATERIALES

Cuerpo: acero inoxidable AISI430 (18/0), $\epsilon=0,40$ mm

Cubos interiores: polipropileno inyectado color negro

Complementos: polipropileno inyectado color negro.

ACABADO

Satinado.

DIMENSIONES

605 x 340 x 485

EMBALAJE UNITARIO

Caja unitaria protección exterior color marrón

Segunda caja unitaria para doble protección

Medidas: 625x380x520

Volumen: 0,124 m³

Peso bruto: 6,4 Kg.

VOLUMEN

90 L



FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD

Este documento se compone de información voluntaria sobre el producto y sigue el formato de fichas técnicas de seguridad de REACH. De acuerdo con el artículo 31 del Reglamento CE 1907/2006 (REACH), no se necesita una ficha técnica de seguridad para productos cosméticos regulados por el Reglamento CE 1223/2009.

Fecha de modificaci 2023-02-27



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial	Tork Mildly Scented Hand Washing Foam Soap
Número de artículo	Tork Esencia Suave Jabón en Espuma para Lavado de Manos 520501

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos identificados	Productos para el cuidado de la piel, jabón

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Suecia
Teléfono	+46 (0)31 746 00 00 +34 916578400
Correo electrónico	info@essity.com
Sitio web	www.essity.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto ha sido sometido a evaluación de seguridad de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento de Cosméticos CE (1223/2009) y se considera un producto seguro para la salud humana si se utiliza en condiciones normales o razonablemente previsibles. No se prevé ningún riesgo significativo para la salud humana o el medio ambiente

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de agua, tensoactivos, perfume y conservantes. De acuerdo con la legislación vigente de la CE, este producto debe ser considerado un producto cosmético y cumple con los requisitos del Reglamento CE 1223/2009. La información sobre su composición se puede encontrar en la ficha de información del producto y en la indicación de ingredientes del envase.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Por lo general

Al consultar a un médico o al Centro de control de intoxicaciones, tenga siempre disponibles el envase o la etiqueta y, si es posible, el prospecto.

En caso de contacto con los ojos

Lávese los ojos durante varios minutos con agua tibia. Si la irritación permanece, consulte a un médico / especialista (oftalmólogo) para obtener asesoramiento sobre el tratamiento adicional.

En caso de contacto con la piel

Si se produce malestar, lave inmediatamente con agua. Si la irritación en la piel persiste, consulte a un médico.

En caso de ingestión

Tras ingerirlo en grandes cantidades: NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca y beba un vaso de agua. Cuando corresponda, consulte con el Centro de control de intoxicaciones o con un médico. En el caso de bebés / niños, contacte siempre con el Centro de control de intoxicaciones o con un médico como medida preventiva.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Pueden utilizarse todos los agentes extintores normales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Se recomienda el uso de materiales de protección, como guantes, delantales y botas de caucho, cuando hay que tratar con grandes derrames.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite el vertido de grandes cantidades por el desagüe. El envase debe reciclarse después del vaciado residual; los residuos pequeños del producto pueden eliminarse con agua. Los envases llenos y sin utilizar deben desecharse por separado de acuerdo con las directrices de gestión de residuos del municipio.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Los derrames pequeños se deben limpiar o enjuagarlos con agua. Las cantidades mayores se deben recoger para su incineración de acuerdo con las normativas locales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consulte las instrucciones de uso y/o advertencias que aparecen en el envase. Evite el contacto con los ojos. Si el producto se manipula con frecuencia de forma profesional o se produce un elevado nivel de exposición cutánea, se recomienda una protección preventiva de la piel o el uso de productos de cuidado para la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene el producto en un lugar fresco y seco (por encima de la temperatura de congelación y por debajo de 30°C).
Tiempo de almacenamiento después de abrirlo: 12 meses.

7.3. Usos específicos finales

Consulte los usos identificados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

No son necesarias medidas de protección específicas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	Forma: mezcla líquida. Color: amarillo claro.
b) Olor	similar al perfume
c) Umbral olfativo	No indicado
d) pH	≈5
e) Punto de fusión/punto de congelación	No indicado
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No indicado
g) Punto de inflamación	No indicado
h) Tasa de evaporación	No indicado
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No indicado
k) Presión de vapor	No indicado
l) Densidad de vapor	No indicado
m) Densidad relativa	1,030
n) Solubilidad(es)	Solubilidad en agua Soluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
p) Temperatura de auto-inflamación	No indicado
q) Temperatura de descomposición	No indicado
r) Viscosidad	10 cPas (23°C)
s) Propiedades explosivas	No aplicable
t) Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conoce ni se prevé que sea nocivo para la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conoce ni se prevé ningún daño ecológico en condiciones normales de uso. Los tensoactivos de este producto son fácilmente biodegradables. No se prevé que ninguno de los componentes sea tóxico para la vida acuática.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Todos los envases se pueden reciclar en caso de haber instalaciones de reciclaje disponibles. Si el reciclado no es viable, deseche los envases de acuerdo con las normativas locales. El fabricante está asociado a sistemas de reciclaje como Green Dot, REPA, etc. en todos los países de la UE y de la AELC en los que es aplicable en función de la legislación local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está regulado por el Reglamento CE 1223/2009 sobre productos cosméticos.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Este documento se compone de información voluntaria sobre el producto y sigue el formato de fichas técnicas de seguridad de REACH. De acuerdo con el artículo 31 del Reglamento CE 1907/2006 (REACH), no se necesita una ficha técnica de seguridad para productos cosméticos regulados por el Reglamento CE 1223/2009.



520501

Tork Jabón en Espuma Suave

Cuida las pieles normales y secas. Tork Jabón en Espuma Suave tiene un aroma delicado, además de ingredientes rehidratantes y una espuma suave y cremosa para disfrutar de un lavado de manos agradable. Se puede utilizar con el producto Tork Dispensador para Jabón en Espuma, que cuenta con la certificación de facilidad de uso y proporciona una buena higiene de manos a todos los usuarios.

- Hasta un 50 % de reducción* del consumo sin poner en riesgo los resultados del lavado de manos
- Mantenimiento sin esfuerzo certificado y recambios intuitivos en menos de 10 segundos
- Es higiénico: su botella sellada con una válvula de un solo uso reduce el riesgo de contaminación cruzada
- El envase es reciclable y se comprime a medida que se utiliza el contenido para reducir el volumen de residuos
- Con una suave fragancia, contiene ingredientes hidratantes y de reposición de lípidos que nutren la piel.

Hasta un 50 % de reducción* del consumo sin poner en riesgo los resultados del lavado de manos

* Basado en un estudio de Essity.

Tork Jabón en Espuma Suave

Datos del producto Sistema
S4

Calidad
Premium

Color
Transparente

Certificados de producto



Productos compatibles



561608
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel con Sensor
Intuition™



561600
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel con Sensor
Intuition™



561508
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel



561500
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel



460010
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel



460009
Tork Dispensador
para el Cuidado de la
Piel con Sensor
Intuition™

Datos de envío

	Unidades para el cliente (CON)	Unidad para transporte (TRP)	Palé (PAL)
EAN	7322540507522	7322540507539	7322540528312
Material de embalaje	Plastic bottle	Carton	
Piezas	1	6 (6 CON)	480 (80 TRP)
	1099.5 g	6.9 kg	548.96 kg
Altura	240 mm	265 mm	1475 mm
Longitud	92 mm	290 mm	1200 mm
Anchura	92 mm	196 mm	800 mm
Peso neto	1034 g	6.2 kg	496.32 kg
Volumen	2.03 dm3	15.06 dm3	1.2 m3

Tork Jabón en Espuma Suave

Technical data

Ingredientes	Aqua, Glycerin, Sodium Laureth Sulfate, Sodium Cocoamphoacetate, Sodium Lauroyl Glutamate, Citric Acid, Coco-Glucoside, Glyceryl Oleate, Parfum, Propylene Glycol, Hydrogenated Palm Glycerides Citrate, Tocopherol, Phenoxyethanol, Benzoic Acid, Tatrasedium Iminodisuccinate
pH	~ 5
Método de uso	Aplicar el jabón sobre las manos mojadas, enjabonar, aclarar y secar con una toallita de papel de un solo uso.
Periodo de caducidad	La fecha de caducidad de 36 meses tras la fecha de fabricación aparece impresa en el embalaje interior y exterior. Almacenar en caja de transporte entre 0 y 30 °C
Cumplimiento normativo	Los jabones cosméticos que se comercializan bajo la marca Tork están fabricados de conformidad con las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF). Se ha evaluado la seguridad del producto de acuerdo con el artículo 10 de la normativa sobre cosméticos (CE) n.º 1223/2009 y se considera seguro para la salud humana si se utiliza en condiciones normales o razonablemente previsibles. No se prevé ningún peligro importante para la salud humana ni para el medioambiente. El jabón cumple las normativas europeas sobre las pruebas en animales. El producto cumple la normativa REACH CE/1907/2006 y sus enmiendas. En virtud de los artículos 13 y 16 del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre productos cosméticos, los productos cuentan con la notificación CPNP. N.º de notificación CPNP: 1540580
Certificaciones	ISO 22716 (Buenas Prácticas de Fabricación) ISO 9001 y 13485 (Sistema de gestión de la calidad) ISO 14001 (Sistema de gestión medioambiental) N.º de licencia de la etiqueta ecológica de la UE (SE/030/02)
Ficha de datos de seguridad	La ficha informativa sobre seguridad está disponible en el sitio web de Tork
Ensayos de producto	Prueba dermatológica: Un dermatólogo externo ha validado los resultados de la prueba de parche de 48 horas que demuestra que el producto no provoca irritación.
Version	Marca n.º 1



605498

Tork Papel Higiénico Mini Jumbo

- Gran capacidad: menos mantenimiento y reducción del riesgo de quedarse sin papel

Tork Papel Higiénico Mini Jumbo

Datos del producto

Sistema	Calidad	Longitud del rollo
T2	Advanced	180.1 m
Ancho del rollo	Diámetro del rollo	Número de servicios
9 cm	19.5 cm	984
Longitud de la hoja	Diámetro interior del mandril	Capa
18.3 cm	5.8 cm	2
Imprimir	Número de servicios	Gofrado
No	984	Yes
Color		
Blanco		

Certificados de producto



Productos compatibles



460006
Tork Dispensador de
Papel Higiénico Mini
Jumbo



555000
Tork Dispensador
Elevation Higienico en
Bobina Blanco



555008
Tork Dispensador de
Papel Higiénico Mini
Jumbo

Datos de envío

	Unidades para el cliente (CON)	Unidad para transporte (TRP)	Palé (PAL)
EAN	7322540743180	7322540743203	7322540743197
Material de embalaje	none	Plastic	
Piezas	1	12 (12 CON)	624 (52 TRP)
	576 g	7 kg	362.02 kg
Altura	90 mm	180 mm	2490 mm
Longitud	195 mm	585 mm	1200 mm
Anchura	195 mm	390 mm	800 mm
Peso neto	551 g	6.6 kg	343.84 kg



472193

Tork SmartOne® Mini Papel Higiénico

El sistema de dispensación Tork SmartOne Mini Papel Higiénico ofrece una hoja limpia cada vez y ayuda a reducir el consumo hasta en un 40 % en comparación con los dispensadores tradicionales de rollos jumbo, aumentando así el número de usos por rollo. Los rollos de alta capacidad Tork SmartOne Mini son adecuados para aseos exigentes con tránsito escaso o moderado, en función del dispensador Tork SmartOne Mini que se elija.

- Su rápida desintegración y la reducción en el consumo minimizan el riesgo de atascos de las tuberías
- SmartCore®
- Gran capacidad: menos mantenimiento y reducción del riesgo de quedarse sin papel
- Papel suave de gran brillo para causar una buena impresión

Tork SmartOne® Mini Papel Higiénico

Datos del producto

Sistema	Calidad	Longitud del rollo
T9	Advanced	111.6 m
Ancho del rollo	Diámetro del rollo	Número de servicios
13.4 cm	14.9 cm	620
Longitud de la hoja	Diámetro interior del mandril	Capa
18 cm	4.4 cm	2
Imprimir	Número de servicios	Color
Yes	620	Blanco

Certificados de producto



Productos compatibles



682000
Tork SmartOne®
Dispensador Mini
Doble Papel Higiénico
Blanco



682008
Tork SmartOne®
Dispensador Mini
Doble Papel Higiénico
Negro



681008
Tork SmartOne®
Dispensador Mini de
Papel Higiénico
Negro



681000
Tork SmartOne®
Dispensador Mini
Papel Higiénico
Blanco

Datos de envío

	Unidades para el cliente (CON)	Unidad para transporte (TRP)	Palé (PAL)
EAN	7322540656282	7322540656299	7322540678185
Material de embalaje	none	Plastic	
Piezas	1	12 (12 CON)	576 (48 TRP)
	502.4 g	6.1 kg	293.09 kg
Altura	134 mm	268 mm	2294 mm
Longitud	149 mm	447 mm	1200 mm
Anchura	149 mm	298 mm	800 mm
Peso neto	493.5 g	5.9 kg	284.25 kg
Volumen	2.98 dm3	35.7 dm3	1.71 m3



150299

Tork Xpress® Toalla de Mano Entreplegada

Satisface las necesidades básicas del secado de manos con las toallas de mano suaves entreplegadas Tork Xpress® Universal, que ofrecen una buena relación calidad-precio. Estas toallas son adecuadas para Tork Xpress® Dispensador para Toallas de Mano Entreplegadas, para aseos con un tránsito moderado. Se adapta a lugares pequeños y ofrece comodidad e higiene a tus clientes.

- Una solución rentable para atender las necesidades básicas
- Dispensación individual que reduce el consumo y aumenta el nivel de higiene

Tork Xpress® Toalla de Mano Entreplegada

Datos del producto

Sistema	H2	Calidad	Universal	Capa	2
Imprimir	No	Longitud plegado	7.8 cm	Gofrado	Yes
Longitud desplegado	23.4 cm	Ancho desplegado	21.3 cm	Color	Blanco

Certificados de producto



Productos compatibles



552000
Tork Xpress®
Dispensador para
Toalla de Mano
Entreplegada



552200
Tork Xpress®
Dispensador de Toalla
de Mano
Entreplegadas
Countertop



552208
Dispensador de toallas
de mano
entreplegadas para
mostrador Tork
Xpress®



552100
Tork Xpress®
Dispensador de Toalla
Interdoblada Mini



552108
Tork Elevation
Dispensador de Toalla
Interdoblada Mini
negro



460005
Tork Dispensador de
Acero Inoxidable
Countertop para toalla
interdoblada

Datos de envío

	Unidades para el cliente (CON)	Unidad para transporte (TRP)	Palé (PAL)
EAN	7322540723670	7322540723687	7322540752410
Material de embalaje	Banderole	Carton	
Piezas	237	4740 (20 CON)	151680 (32 TRP)
	430.4 g	9.2 kg	294.24 kg
Altura	150 mm	233 mm	2014 mm
Longitud	78 mm	600 mm	1200 mm
Anchura	213 mm	400 mm	800 mm
Peso neto	425.3 g	8.5 kg	272.16 kg
Volumen	2.49 dm ³	55.92 dm ³	1.79 m ³



290076

Tork Matic® Toalla de Mano Verde en Rollo Advanced

Las toallas de mano en rollo Tork Matic® Advanced en color verde son gruesas, absorbentes y ofrecen un secado de manos eficaz. Los rollos pueden utilizarse con Tork Matic® Dispensador para Toalla de Mano en Rollo, diseñado para facilitar las tareas de mantenimiento en aseos con mucho tránsito. Ahorra tiempo y controla el consumo gracias a la dispensación individual.

- Calidad avanzada para ahorrar costes y proporcionar un alto rendimiento

Tork Matic® Toalla de Mano Verde en Rollo Advanced

Datos del producto

Sistema	Calidad	Longitud del rollo
H1	Advanced	150 m
Ancho del rollo	Diámetro del rollo	Diámetro interior del mandril
21 cm	19 cm	3.8 cm
Capa	Imprimir	Gofrado
2	No	Yes
Color		
Verde		

Certificados de producto



For Wiping



The mark of responsible forestry



blauer-engel.de/uz5



Productos compatibles



551000
Tork Matic®
Dispensador de
Toallas de Mano en
Rollo Blanco



551108
Tork Matic®
Dispensador de toallas
de mano en rollo con
sensor Intuition™
negro



460001
Tork Dispensador de
acero inoxidable para
Toalla en Rollo



551100
Tork Matic®
Dispensador de toallas
de mano en rollo con
sensor Intuition™
blanco



551008
Tork Matic®
Dispensador para
Toalla de Mano en
Rollo Negro

Datos de envío

	Unidades para el cliente (CON)	Unidad para transporte (TRP)	Palé (PAL)
EAN	7310791195476	7310791195483	7322540138153
Material de embalaje	none	Carton	
Piezas	1	6 (6 CON)	168 (28 TRP)
	1409 g	9 kg	251.22 kg
Altura	210 mm	247 mm	1879 mm
Longitud	190 mm	588 mm	1200 mm
Anchura	190 mm	388 mm	800 mm
Peso neto	1386 g	8.3 kg	232.85 kg



Parlament de les Illes Balears

ANNEX – 2



Parlament de les Illes Balears

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE NETEJA GENERAL I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS.-

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte que es pretén dur a terme és la prestació del servei de neteja general i manteniment dels edificis del Parlament de les Illes Balears, això és, edifici seu situat al carrer Conqueridor 11 i edifici Ramon Llull, situat al carrer Palau Reial 8 de Palma.

Els treballs de neteja objecte del present contracte asseguraran que, en tot moment, les dependències dels edificis del Parlament es trobin en òptimes condicions de neteja.

2. Pressupost

El pressupost base de licitació per dos anys és de 462.371,27 € sense IVA, més 97.097,97 € corresponents a l'IVA, cosa que suma un preu total de 559.469,24 € per als dos anys de la contractació.

En aquest pressupost s'hi inclouen la totalitat dels costos necessaris per a l'execució del contracte, tal com es desglossa en la Memòria justificativa.

3. Duració de la contractació

La contracta tindrà una vigència de dos anys, des del dia 1 de juliol de 2023 fins al dia 30 de juny de 2025, amb possibilitat de pròrroga de dos anys segons s'estableix a l'article 29.2 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

4. Qualitat del servei

Les empreses licitadores hauran d'acreditar, mitjançant la presentació de certificació en vigor, estar en possessió d'alguna de les certificacions que acreditin que l'empresa té implantat algun sistema de gestió ambiental: EMAS, ISO 14001 o similar, emès per entitats certificadores, i que acrediti la qualitat dels seus serveis en l'àmbit de la neteja de locals i edificis.



Parlament de les Illes Balears

Personal i horaris

5.1. Personal:

El personal requerit per a la licitació que es pretén dur a terme per a la prestació del contracte i el número d'hores que s'han de dur a terme són els següents:

NÚM.	CATEGORIA	DIES	HORARI	HORES SETMANALS
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 08.00 a 15.48	39
1	Responsable d'equip	Dilluns a divendres	De 12.12 a 20.00	39
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 15.00 a 20.00	25
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 15.00 a 20.00	25
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 15.00 a 20.00	25
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 15.00 a 20.00	25
1	Netejador/a	Dilluns a divendres	De 15.00 a 20.00	25
1	Especialista	Dilluns, dimecres i divendres	De 15.00 a 20.00	15

Com a conseqüència d'aquests horaris, el càlcul total d'hores per any de contracta és de 9.895,95 en la categoria de netejador/a i de 731,23 en el cas de l'especialista. Els càlculs s'han realitzat en base al que s'especifica en el quadre que es reproduïx a continuació:

Article 37. Jornada laboral

HORES ANUALS CONVENI JORNADA COMPLETA	1.755
SUBSTITUCIÓ O VACANCES	8.33 %

	HORES SETMANALS CONTRACTE	HORES ANUALS CONVENI CONTRACTA	SUBSTITUCIÓ O VACANCES	
ESPECIALISTA	15	675	56.23	731,23
NETEJADOR/A 1	39	1755	146.19	1901,19
RESPONSABLE EQUIP	39	1755	146.19	1901,19
NETEJADOR/A 3	25	1125	93.71	9898.95
NETEJADOR/A 4	25	1125	93.71	
NETEJADOR/A 5	25	1125	93.71	
NETEJADOR/A 6	25	1125	93.71	
NETEJADOR/A 7	25	1125	93.71	
TOTALS		9.810,00	817.17	10.627,17



Parlament de les Illes Balears

A aquest total d'hores, s'hi afegirà una bossa de 200 hores anuals en el cas de la categoria netejador/a, i de 100 hores anuals en el cas de la categoria d'especialista. Cada mes l'empresa adjudicatària remetrà al Parlament de les Illes Balears el saldo d'hores utilitzades i les restants, amb els detalls de la seva utilització. El pressupost base de licitació ja inclou el cost per a la realització d'aquestes hores de bossa.

Per a la correcta realització dels serveis, l'empresa adjudicatària no podrà procedir al canvi injustificat del personal que realitzi aquests serveis. No obstant això, el Parlament podrà exigir al contractista el canvi de qualsevol treballador quan consideri que aquest no realitza correctament el servei per inexperiència, falta de professionalitat, falta de correcció o respecte amb els membres o el personal de la Cambra, deficient cura de les seves funcions o qualsevol altre motiu.

Tot el personal de l'empresa adjudicatària que intervingui en el servei de neteja s'haurà de sotmetre a les normes de seguretat i sigil, així com als controls en la seguretat dels edificis.

Per tal de donar compliment al que estableix la legislació vigent en matèria de subrogació del personal, s'adjunta com a Annex I la relació de personal i horaris que ha facilitat l'empresa actualment adjudicatària i que té assignats als dos edificis objecte del contracte.

5.2. Horaris:

Els horaris assenyalats en el punt anterior s'estableixen per tal de destorbar el mínim possible el normal funcionament de l'activitat parlamentària, administrativa i/o institucional. Això no obstant, la distribució d'horaris proposada podrà ser modificada pel responsable del contracte, sempre atenent a raons d'organització interna de la Cambra o d'extrema urgència.

Així mateix, en el cas que la Mesa del Parlament acordàs modificar l'horari d'obertura dels edificis durant els mesos d'estiu o en aquells en els quals no hi hagués períodes de sessions, la jornada de treball s'adequaria a l'horari establert per la mateixa.

En el cas que per causes sobrevingudes, imprevistes, inexcusables o d'extrema urgència, els treballadors assignats a la contracta s'haguessin d'absentar del Parlament o haguessin de reduir la seva jornada començant més tard o acabant abans de l'horari establert en aquests plecs, ho hauran de comunicar a la direcció de l'empresa adjudicatària. El temps no prestat en aquests casos s'haurà de retornar a la major brevetat possible o en el moment que, per a una millor organització de les tasques a desenvolupar, consideri el responsable del contracte.

En el cas que determinades dependències dels edificis objecte de la contractació quedessin fora d'ús per períodes perllongats de temps, es podrà reduir o anular la



Parlament de les Illes Balears

prestació del servei durant el temps que duri aquesta inactivitat. En aquest cas, s'acordaria la reducció dels treballs ordinaris de neteja i es detraurien del cost del contracte els costos associats o es redistribuirien les carregues de treball en altres dependències si fos el cas.

Pel contrari, si durant la duració de la contractació s'incorporessin o canviessin d'ús noves dependències amb caràcter temporal o permanent, es podrà augmentar la prestació del servei. En aquest cas, s'acordaria l'ampliació dels treballs ordinaris de neteja, ja fos amb l'ampliació de la plantilla o amb l'ampliació de l'horari de part o de la totalitat dels treballadors, i s'afegirien al cost del contracte els costos associats segons les condicions generals establertes en el contracte.

Tant en un cas com en un altra, i d'acord amb allò que s'assenyala a l'article 204 de la Llei de Contractes del Sector Públic, les modificacions no podran superar un màxim acumulat del 15% de la contractació.

En els casos de situacions de baixa laboral, vacances, llicències etc., la duració de les quals no superi els 3 dies hàbils consecutius, l'empresa convindrà, d'acord amb el responsable del contracte, la conveniència o no de suplir-les.

En cas d'acordar la no substitució, les hores no realitzades pel personal que es trobi en aquesta situació s'acumularan a favor del Parlament, que podrà sol·licitar el compliment de les mateixes en determinats moments. Cada hora que no hagi estat realitzada pel personal de neteja serà compensada per l'empresa adjudicatària amb una hora de personal de neteja i cada hora no realitzada per l'especialista serà compensada per l'empresa adjudicatària amb una hora d'especialista.

Així mateix, el Parlament podrà sol·licitar que l'empresa adjudicatària retorni els serveis no prestats pel seu personal de neteja per les circumstàncies abans esmentades per un especialista, a raó d'una hora d'especialista per cada hora i mitja no prestada per una persona de neteja.

5.3.- Obligacions de l'empresa adjudicatària respecte del personal:

- El contractista emprarà el personal necessari quantitativament i qualitativament, als efectes d'assegurar una plantilla estable i suficient per cobrir la totalitat dels serveis d'acord amb els plans de feina establerts, en previsió de la cobertura de les suplències per causa de vacances, malaltia, llicències, etc. Les variacions de la plantilla no afectaran, per elles mateixes i en cap cas, les condicions de la contracta ni repercutiran en el règim de preus establert.
- El contractista mantindrà informat el Parlament dels canvis i substitucions que es produeixin.



Parlament de les Illes Balears

- L'empresa adjudicatària presentarà per escrit qualsevol proposta de canvi de la càrrega de treball inicialment oferta.
- El personal del servei de neteja haurà d'acomplir les funcions i horaris establerts en aquests plecs, segons les necessitats comunicades pel Parlament de les Illes Balears. El personal del servei de neteja s'haurà de trobar en el lloc de treball assignat durant l'horari establert, i serà l'empresa la responsable del compliment i control de la presència física dels treballadors en cada edifici en l'horari establert. A tal efecte, el Parlament podrà requerir en qualsevol cas els parts de presència de les persones que presten el servei a cada edifici.
- L'adjudicatària serà la responsable de la falta de suplències o de qualsevulla altres deficiències que impedeixin el correcte compliment del que s'estableix en aquest plec de prescripcions tècniques i de les millores que, en el seu cas, l'adjudicatària hagi inclòs en la seva oferta i que hagin estat acceptades per l'Administració.
- El personal dependrà directa i exclusivament de l'adjudicatària. Per tant, l'empresa adjudicatària ostentarà, respecte del personal, la seva condició d'ocupador i serà responsable del compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, seguretat social i seguretat i higiene en el treball. És a dir, l'empresa adjudicatària tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat d'empresari, sense que existeixi ni es pugui generar cap relació laboral o cap altre tipus de dret entre el personal de neteja i el Parlament de les Illes Balears, ja sigui per finalització o resolució del contracte, aplicació de mesures disciplinàries, o per qualsevol altra causa prevista en els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques.
- L'adjudicatari haurà d'exercir de manera real, efectiva i periòdica, el poder de direcció inherent a tot empresari en relació als seus treballadors, assumint la negociació i el pagament dels salaris; la concessió de permisos, llicències i vacances; les substitucions; les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals; la imposició, en el cas que procedeixi, de sancions disciplinàries i tots aquells efectes de Seguretat Social que se'n derivin, en particular l'abonament de les cotitzacions i el pagament de prestacions, així com tota la resta de drets i obligacions que es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.
- El personal de l'empresa adjudicatària, en cap cas, tindrà accés als següents serveis amb càrrec al Parlament de les Illes Balears:
 - ✓ Cursos de formació, a excepció dels obligatoris en matèria de prevenció de riscos laborals.
 - ✓ Realització de reconeixements metges periòdics.
 - ✓ Ús de l'aparcament del Parlament de les Illes Balears.
 - ✓ Mitjans de transport per al personal de la institució.
 - ✓ Targetes de visita del Parlament de les Illes Balears.
- El personal de l'empresa adjudicatària no podrà rebre visites de tipus personal durant el seu horari laboral.



Parlament de les Illes Balears

- El personal de l'empresa adjudicatària només realitzarà les tasques exclusivament establertes en aquests plecs, que estan delimitades respecte de les que realitza el personal al servei del Parlament.
- L'empresa contractista implantarà el seu propi control d'assistència i compliment de la jornada laboral del seu personal, de manera que els treballadors que prestin els seus serveis en els dos edificis del Parlament de les Illes Balears compleixin els horaris establerts en aquest plec de prescripcions tècniques.
- Els salaris dels treballadors seran els fixats respecte del grup professional al qual pertanyi cada un, segons el que determini el conveni col·lectiu de treball en vigor.
- L'empresa contractista estarà obligada a formar els treballadors de la plantilla de neteja amb els carnets professionals requerits per la normativa vigent, per tal de poder desenvolupar els diferents tipus de treballs de neteja existents en l'edifici.
- En cas de vaga, l'empresa contractista serà la responsable de garantir els serveis mínims necessaris per realitzar el servei de neteja, a fi de mantenir en un estat adequat l'edifici i, en qualsevol cas, la neteja de banys i la retirada de residus que formin part de l'objecte del contracte. El Parlament de les Illes Balears abonarà, durant els períodes de vaga, només la part proporcional dels serveis mínims pactats, descomptant el que correspongui de la factura mensual.

5.4. Relacions de l'empresa adjudicatària amb el Parlament:

Les relacions entre l'empresa adjudicatària i el Parlament s'efectuaran sempre entre la persona designada per l'adjudicatària i el responsable del contracte, que serà l'encarregat de marcar les directrius generals del servei de neteja als responsables de l'empresa adjudicatària.

Les competències principals en la direcció general del servei de neteja seran:

- Establir prioritats en els horaris de neteja segons les activitats i usos de les diferents dependències.
- Establir prioritats en les neteges en dates especials.
- Definir les prioritats de neteja a fons, vidres i tractaments en profunditat de paviments.
- Controlar la prestació i la qualitat del servei de manera complementària al sistema de control de qualitat general establert en aquests plecs.



Parlament de les Illes Balears

6. Treballs a desenvolupar i organització del servei.

6.1. Tasques que s'han de dur a terme:

Els serveis a desenvolupar inclouen les tasques de neteja i manteniment dels dos edificis del Parlament per al seu manteniment en condicions òptimes de neteja.

La neteja té per objecte aquelles operacions necessàries per mantenir els edificis en l'estat adequat a l'ús al qual estan destinats. Aquesta neteja té, a més, per objectiu, complir les exigències estètiques i perllongar la vida útil de les instal·lacions.

La neteja se centrarà, bàsicament, en la neteja de sòls, parets, llums, alicatats, mobiliari, vidres, sanitaris i tots aquells elements que resultin afectats per l'ús comú i habitual de les persones, així com qualsevol altra superfície que es pugui netejar.

De manera orientativa i no limitativa, es descriuen aquells treballs que s'han de realitzar de forma general en totes les instal·lacions del Parlament:

- Neteja i fregat dels accessos exteriors als dos edificis i de balcons, terrasses i patis.
- Neteja de totes les dependències dels dos edificis, que inclouen entrades, passadissos, zones d'accés, zones d'atenció al públic, zones de descans, zones comuns en general, escales, passamans, baranes, oficines i despatxos en general, amb tots els seus elements (taules, cadires, prestatgeries, equipament oficina, elements decoració, quadres, vidres...).
- Neteja de banys i vestuaris.
- Neteja de la sala de plenaris i sales de reunions de comissions.
- Neteja de biblioteques, arxius i de la documentació allà dipositada.
- Neteja de sales de reunions, sales d'actes, de conferències, sales de premsa, sales de múltiples usos...
- Neteja del bar.
- Neteja d'ascensors.
- Neteja de magatzems.
- Neteja de garatges i aparcaments.
- Neteja de patis i zona de davall les arcades del carrer Palau Reial, en ambdós edificis.
- Neteja del departament de neteja.
- Neteja de qualsevol altre zona no especificada i de qualsevol element.

Les tasques de neteja, amb caràcter general, inclouran:

- Neteja dels trespols, sigui quina sigui la naturalesa dels mateixos.
- Neteja de parets, panells i envans de compartimentació.
- Neteja de sostres i cornises.
- Aspirat de cortines, moquetes i estores.
- Neteja de pols del mobiliari, tant entapissat com no entapissat.
- Neteja de portes i tots els seus elements (marcs, poms...).



Parlament de les Illes Balears

- Neteja de finestres i tots els seus elements (marcs, poms, repises, reixes...).
- Neteja de persianes per la part interior i exterior.
- Buidatge i neteja de contenidors de residus, tant de dependències administratives com de patis i banys, i trasllat als punts de recollida del carrer, tot tenint en compte de dipositar-los en el contenidor extern que es correspongui amb el contenidor d'on s'han recollit. Aquest punt no inclou el buidatge dels contenidors de paper (reciclatge i/o destrucció).
- Neteja de punts de llum, fluorescents, indicadors lluminosos, interruptors, punts de megafonia, quadres elèctrics, reixetes d'impulsió i tornada de climatització, aparells de calefacció, tubs i ornaments, rètols, elements decoratius, escultures, elements metàl·lics, extintors...
- Neteja dels interiors dels ascensors (miralls, parets, trespols, botoneres...).
- Neteja en humit de cortines.
- Neteja de tapisseries de cadires i butaques.
- Neteja amb injecció/extracció de moquetes i estores.
- Neteja de banderes.
- Neteja i tractament de daurats.
- Neteja d'elements decoratius.
- Neteja de vidres.

- En el cas dels banys:
 - ✓ Neteja i desinfecció dels sanitaris.
 - ✓ Manteniment de contenidors higiènics femenins.
 - ✓ Reposició de productes consumibles d'higiene.
 - ✓ Neteja dels alicatats.
 - ✓ Neteja dels elements metàl·lics: aixetes, dispensadors de paper higiènic...
 - ✓ Tractament anticalcari.

Les tasques a desenvolupar per part de la persona especialista dedicada a la neteja de vidres, daurats, llautons i persianes seran, amb caràcter general però no limitatiu, les següents:

- Neteja de vidres interiors i exteriors no accessibles des del terra.
- Neteja de miralls.
- Neteja de persianes per la part interior i exterior.
- Neteja de cúpules i claraboies.
- Neteja de làmpades i aplics.
- Neteja de daurats, metalls i cromats, poms de portes, baranes i altres elements interiors de construcció especial.

Aquesta persona ha de comptar amb experiència suficient per poder dur a terme les tasques sol·licitades.



Parlament de les Illes Balears

6.2. Altres tasques a realitzar:

No obstant la relació anterior, l'empresa adjudicatària haurà de prestar, a més, els següents serveis, sense que això suposi cap cost addicional:

- Realització de treballs imprevistos, en qualsevol moment i durant els horaris previstos per a la neteja, tals com recollida de líquids, retirada de vidres, petites neteges puntuals, etc.
- Realització dels treballs de neteja necessaris amb motiu de la realització de petites obres de manteniment o de treballs menors de pintura.
- Neteja a fons de dependències o despatxos en els casos de trasllats de serveis.
- Així mateix, en cas de situacions excepcionals (per exemple, en situacions d'alertes sanitàries) s'hauran de realitzar, sense cost addicional, tots aquelles actuacions en matèria de neteja que siguin necessàries en els dos edificis del Parlament.

6.3. Organització del servei:

L'organització del servei correrà a càrrec del responsable del contracte o de la persona que aquest designi, qui establirà la relació de tasques a realitzar i la freqüència amb la qual s'han de dur a terme tant per part dels/de les netejadors/es com de la/de l'especialista.

En qualsevol cas, s'hauran d'aplicar les tècniques que resultin adequades a cada tipus de superfície, utilitzant els materials, productes i maquinària adequats en funció de la periodicitat establerta per la responsable de neteja.

7. Productes, utilitatge i maquinària.

Ateses les circumstàncies específiques de l'immoble, tant per les seves característiques històriques, estètiques i culturals com per la seva funció institucional, s'haurà d'extremar la cura en la neteja d'aquelles zones que requereixin una especial atenció, per la qual cosa l'empresa contractista proveirà de tots aquells mitjans materials i humans que siguin necessaris.

En l'execució dels serveis de neteja, s'hauran d'aplicar les tècniques que resultin més adequades a cada tipus de superfície, utilitzant els productes i consumibles, utilitatge i maquinària adequats en funció de la periodicitat de freqüències que estableixi la responsable de neteja del Parlament i de les especials característiques dels edificis.

Per a l'execució de las tasques de neteja, l'empres adjudicatària haurà de facilitar tots aquells productes, consumibles per a banys, borses escombraries, utilitatge, maquinària, uniformes i equips de protecció que siguin precisos per a l'adequada i suficient prestació del servei objecte de la contracta; serà del seu càrrec la seva adquisició, conservació,



Parlament de les Illes Balears

manteniment i reposició, sempre en quantitat necessària i suficient per dur a terme les tasques de neteja. Els productes de neteja, els consumibles, l'utillatge i/o la maquinària necessaris per a la prestació del servei s'han d'adaptar a les especials característiques de les instal·lacions del Parlament. En qualsevol cas, tots els mitjans materials i les solucions tècniques necessàries per a la correcta execució del servei correran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els productes, consumibles, utillatge o altre maquinària proposats per les empreses licitadores, tant de caràcter general com de caràcter específic, seleccionat per al tractament de les distintes àrees, superfícies i elements objecte de neteja, seran els que subministrarà l'empresa adjudicatària durant tota la vigència de la contracta. Al costat de cada producte, consumible, útil o màquina indicaran l'ús o usos per al/s qual/s el/s faran servir. Tots hauran de complir les condicions de seguretat i les característiques tècniques requerides.

Qualsevol canvi en els mateixos requerirà una comunicació prèvia a l'encarregada de neteja, així com l'aprovació per part de la mateixa. En tot cas, es garantirà la qualitat del servei i el compliment de totes les prescripcions tècniques que li siguin d'aplicació. A tals efectes, la comunicació del canvi anirà acompanyada d'una justificació del mateix i de tota la documentació requerida en la licitació.

El Parlament podrà sol·licitar la substitució d'un producte, consumible, útil o màquina determinat per un altre quan es consideri que no és de la qualitat adequada per a l'ús que se li ha de donar.

Així mateix el Parlament podrà penalitzar la falta de subministrament o la deficient qualitat de productes, consumibles, útils, maquinària o el subministrament insuficient. L'import de la penalització serà el que s'especifica en el plec de clàusules administratives.

7.1. Requisits dels productes, consumibles, útils i màquines:

1. Els productes, consumibles, utillatge i materials emprats seran de primera qualitat i adequats a les funcions a realitzar i a les superfícies, objectes i béns a tractar, sense que impliquin més riscos per les persones i béns que els usuals o reglamentàriament admesos en condicions normals i previsibles d'utilització. Els riscos susceptibles de provenir de la prestació del servei han de ser posats en coneixement previ dels usuaris del centre de treball per mitjans apropiats. Per tal d'evitar mals en els elements que s'han de sotmetre a neteja, es posarà especial cura en l'ús de màquines i útils i en el de productes i detergents, que seran neutres.
2. Els productes han d'estar adequadament envasats i etiquetats, i han de ser de reconeguda qualitat per a la neteja de les diferents dependències i superfícies objecte d'aquesta contracta. Hauran de dur imprès, en un lloc visible, el procediment d'ús correcte, el mode d'aplicació i les condicions d'ús, així com les condicions de



Parlament de les Illes Balears

seguretat i el grau de perillositat de cada producte degudament indicat segons les icones estàndard.

3. Els productes de neteja a emprar han de complir la legislació vigent en aquesta matèria tant a nivell estatal com autonòmic o supraestatal i han de ser de baix impacte ambiental; seran biodegradables, exempts de substàncies perilloses per a la salut de les persones i per al manteniment i la conservació dels immobles i amb baix contingut en fosfats o sense fosfats i, sempre que sigui possible, en envasos retornables i reciclables. Excepcionalment, es podran emprar productes qualificats com a no ecològics sempre que no existeixi en el mercat un producte adequat a un tipus de brutícia concret. L'empresa adjudicatària, dins les possibilitats del mercat, haurà d'emprar productes que garanteixin el respecte al medi ambient.
4. L'empresa adjudicatària proveirà i garantirà un adequat estoc de productes i la seva correcta segregació per tal d'evitar mescles perilloses. Han de disposar de materials de contenció i recollida en el cas de vessament accidental del producte.
5. Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària la gestió dels envasos generats, i evitarà que els residus d'envasos qualificats com a perillosos tinguin un període d'emmagatzematge superior als sis mesos. En tot cas, serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària la retirada dels envasos una vegada s'hagin emprat i el transport fins als llocs habilitats a l'efecte, tot respectant la normativa vigent.
6. Quant als consumibles de banys, l'empresa adjudicatària es farà càrrec del subministrament dels materials consumibles: paper higiènic, sabó de rentar les mans, tovalloles de paper per eixugar les mans, escombreres WC, borses biodegradables per a escombraries i piles alcalines per als aparells dispensadors dels banys. L'empresa serà responsable de la col·locació i reposició diària dels mateixos, garantint en tot moment la seva existència.
7. Els consumibles abans especificats hauran de ser de reconeguda qualitat i s'hauran d'adequar als diferents estris dispensadors existents en els banys dels dos edificis del Parlament. En el cas que el Parlament procedís a la substitució d'aquests dispensadors, l'empresa adjudicatària haurà de substituir el material de reposició per un altre que s'hi adapti i que presenti els mateixos nivells de qualitat. En tot cas, aquests productes han de complir les següents característiques:
 - ✓ Sabó de mans per a ús freqüent, hidratant, hipoal·lèrgic i amb certificació mediambiental.
 - ✓ Paper higiènic de cel·lulosa de dues capes amb certificació d'etiqueta ecològica de la Unió Europea.
 - ✓ Paper eixugamans de cel·lulosa de doble capa amb certificació d'etiqueta ecològica de la Unió Europea.
 - ✓ Borses per a escombraries biodegradables.



Parlament de les Illes Balears

- ✓ Piles alcalines per als aparells dispensadors de sabó i tovalloles eixugamans.
- 8. Els pedaços de neteja, els tirassos i les fregadores seran de microfibres per a la reducció de la generació de residus, el consum d'aigua i d'altres productes químics.
- 9. El contractista proveirà els carrets de neteja per al transport dels productes, els equips auxiliars i les eines o útils que es requereixin per al desenvolupament de les tasques de neteja. Aquests carrets, un per cada treballador, seran de mides que permetin el seu trasllat en els diferents ascensors dels dos edificis del Parlament de les Illes Balears.
- 10. L'empresa adjudicatària proveirà de col·lectors específics per a la recollida selectiva dels residus (residus orgànics, envasos i rebuig), de la mida més adequada al volum de residus generats i de característiques estètiques adequades a les especials característiques dels edificis. Per a la determinació del pressupost de licitació, s'han contemplat un total de 40 col·lectors de residus (envasos, rebuig i orgànic).
- 11. Abans de la instal·lació dels col·lectors esmentats, l'empresa adjudicatària presentarà una mostra dels mateixos al Parlament per tal que la institució pugui acceptar o no el model ofert. En cas que el Parlament considerés que el model no s'adapta a les característiques dels dos edificis, l'empresa en presentarà un altre i així successivament, fins que la cambra accepti el model que consideri que millor s'adapta a les característiques dels dos edificis.
- 12. L'utilitatge que facilitarà l'empresa adjudicatària serà de primera qualitat i adequat a les especials característiques dels edificis del Parlament. Tots els útils estaran homologats i l'empresa adjudicatària haurà de facilitar als treballadors les normes d'ús de cada un dels mateixos per tal de garantir la seguretat en les tasques a realitzar. L'empresa adjudicatària proveirà i garantirà un estoc adequat i suficient per tal que tant els/les netejadors/es com l'especialista puguin desenvolupar correctament les seves tasques.
- 13. La maquinària emprada haurà de complir totes les normes d'homologació fixades per la legislació estatal i supraestatal així com les relatives a la prevenció de riscos laborals per a la seva correcta utilització. L'empresa adjudicatària impartirà la formació als treballadors en els casos que sigui necessari.
- 14. En la maquinària oferta per l'empresa licitadora per a la neteja de cada una de les zones, s'haurà d'especificar si cada una de les màquines estarà amb caràcter fix – mentre duri la vigència del contracte- als edificis del Parlament o si només hi estarà amb caràcter puntual. En el primer cas, s'indicarà de manera expressa el nombre d'unitats ofertes i en el segon els dies d'utilització per cada any de contracte.
- 15. En el cas de les aspiradores, l'empresa adjudicatària haurà de destinar a la contracta, almenys, dues aspiradores de pols i aigua, una per edifici, amb una potència mínima



Parlament de les Illes Balears

de 1300 W, sense bossa, mentre sigui vigent el contracte. Aquestes aspiradores duran els accessoris necessaris per a la neteja dels diferents tipus de superfície.

16. Els possibles permisos i/o taxes que s'hagin de gestionar i pagar davant l'administració competent per a la instal·lació de maquinària en els espais públics per a la realització de determinades tasques seran gestionats per part de l'empresa adjudicatària. En cas que l'empresa adjudicatària no disposàs d'aquests permisos i això suposés una sanció per part de l'administració competent, serà l'empresa adjudicatària la que haurà de fer front a la mateixa.
17. El contractista haurà de complir totes les disposicions vigents en relació amb l'activitat desenvolupada. Per utilitzar tecnologia, procediments, materials, subministraments i equips en l'execució de la contracta haurà d'obtenir les cessions, permisos i autoritzacions necessaris dels titulars de les patents, models i marques de fabricació corresponents, anant a compte seu el pagament dels drets i indemnitzacions per aquests conceptes. L'empresa contractista serà la responsable de qualsevol reclamació relativa a la propietat industrial i/o comercial.
18. El transport dels productes, consumibles, utilitatge i/o maquinària serà a compte de l'empresa adjudicatària, per la qual cosa haurà de disposar del/s vehicle/s més adequats al transport dels mateixos.

En la memòria justificativa d'aquesta contractació, les empreses licitadores podran trobar-hi una relació dels productes, consumibles, útils i màquines contemplats per a l'elaboració del pressupost base de licitació, així com una estimació de les quantitats, que en qualsevol cas representen una previsió d'ús i no una quantitat tancada. Sempre que fos estrictament necessari per a la correcta prestació del servei, i a petició del responsable del contracte, les quantitats indicades en l'esmentada relació podran ser incrementades. A més, el responsable del contracte podrà sol·licitar a l'empresa adjudicatària productes, consumibles, útils i màquines no inclosos en els annexos i que fossin estrictament necessaris per al bon funcionament del servei.

7.2. Aportació per part del Parlament:

El Parlament de les Illes Balears facilitarà a l'empresa adjudicatària els següents elements per a la prestació dels serveis de neteja contractats:

- El subministrament d'aigua existent a les dependències del Parlament.
- El subministrament d'energia elèctrica existent a les dependències del Parlament.
- La rentadora per a la neteja de tirassos, pedaços, cortines o d'altres, si així ho disposa l'empresa adjudicatària. En el cas d'avaria o ruptura definitiva de la rentadora que actualment té el Parlament, l'empresa adjudicatària es compromet a la seva



Parlament de les Illes Balears

substitució per una de similars prestacions. En qualsevol cas, en finalitzar el contracte, la nova rentadora, si n'és el cas, quedarà com a propietat del Parlament. L'empresa adjudicatària podrà optar per traslladar tot el material exposat en aquest punt a l'exterior per tal de procedir al seu rentat. En aquest cas, no serà d'aplicació l'exposat en relació a la substitució de la rentadora.

- L'espai per a l'emmagatzematge i correcta conservació dels elements, maquinària, utilitatge, productes i consumibles necessaris per a l'execució del contracte.
- Si, per causes alienes a l'empresa adjudicatària, el Parlament no pogués facilitar puntualment els subministraments d'aigua i energia elèctrica, l'adjudicatària quedaria sense responsabilitat en tot el que es refereix a les imperfeccions i a la demora en el servei de neteja, sempre que unes i altra fossin atribuïbles a les mancances en els subministraments.

8. Dossier oferta tècnica:

Les empreses licitadores hauran de presentar un dossier informatiu en el qual desenvoluparen única i exclusivament els següent punts:

- 8.1. Certificació i/ certificacions d'acreditació de la implantació d'algun sistema de gestió ambiental.
- 8.2. Certificació i/o certificacions d'acreditació de la qualitat dels serveis de l'empresa licitadora en l'àmbit de la neteja d'edificis i locals.
- 8.3. Metodologia a emprar en les tasques a dur a terme en cas de resultar adjudicatari de l'oferta:

Ateses les especials característiques dels dos edificis del Parlament, i en especial de l'edifici seu situat al C. Palau Reial 16, edifici declarat Bé d'Interès Cultural, les empreses que concorrin a aquest concurs presentaran un pla de treball específic dels edificis, en el qual quedi de manifest que s'ha realitzat una anàlisi detallada de cada un dels edificis objecte de la contractació. Aquest pla haurà d'indicar expressament que s'assumeixen totes les indicacions establertes en aquest plec de prescripcions tècniques.

Per a l'explicació de la metodologia, les empreses licitadores hauran de seguir el model de la fitxa inclosa en aquests plecs com a **annex II**. Les empreses ompliran una fitxa per cada un dels 10 espais i/o elements següents:

- 1. Sala Plens/Sala de Passes Perdudes/Sala del Senat/Sala Montenegro/Sala Gropa/Sala Verda de l'edifici seu (agrupades en un sol epígraf atès que presenten característiques molt similars).
- 2. Biblioteca de l'edifici seu.
- 3. Sales reunions d'ambdós edificis (Actes, juntes, Maura, polivalent, premsa...).



Parlament de les Illes Balears

4. Garatges, patis i exteriors (arcades i terrasses).
5. Accessos, vestíbuls, escales, ascensors, passadissos i zones comunes.
6. Despatxos.
7. Banys i vestuaris.
8. Neteja de parets de la sala de plenaris.
9. Neteja de les parets de vidre i d'alumini de l'edifici Ramon Llull.
10. Neteja de les claraboies de vidre de l'edifici seu i del sòtil de vidre de l'edifici Ramon Llull.

La fitxa explicarà, amb tot detall, els aspectes compresos en la mateixa: nombre d'operaris que intervendran en el treball (tot diferenciant la categoria dels operaris); els productes, consumibles, l'utillatge i la maquinària que s'empraran; la freqüència amb la qual es durà a terme; les mesures de seguretat que s'adoptaran; la metodologia específica proposada per a cada espai i altres aspectes que l'empresa licitadora consideri.

En la fitxa referida al punt 7 (banys i vestuaris), especificaran, a més de l'exposat en el paràgraf anterior, les característiques dels consumibles de banys (paper higiènic, tovalloles eixuga-mans, sabó de mans, borses escombraries, escombretes WC i piles) que ofereixen.

9. Responsabilitat de l'empresa adjudicatària i pòlissa de responsabilitat civil.

9.1. Responsabilitats:

1. El personal afecte al servei objecte d'aquesta contracta dependrà, directament i exclusivament, del contractista i, per això s'entendran amb ell les relacions jurídicolaborals.
2. Serà responsabilitat de l'adjudicatari, com a ocupador, el compliment de la vigent normativa en matèria laboral, assistencial i social, així com de seguretat i higiene en el treball i de prevenció de riscos laborals.
3. En el desenvolupament de les tasques, és responsabilitat de l'empresa contractista que el seu personal s'atengui a tota la normativa d'obligat compliment que en cada moment sigui aplicable, tant en els aspectes tècnics com de seguretat i higiene en el treball. També s'haurà d'atendre a les normes generals dels edificis i altra normativa que emani del Parlament de les Illes Balears.
4. L'empresa contractista serà responsable de que els treballadors al seu càrrec compleixin les regles generals de disciplina, comportament, higiene i horari de treball.
5. Tot el personal anirà uniformat i net, i portaran el distintiu de l'empresa i la seva identificació com a personal de neteja. L'empresa contractista estarà obligada a tenir el personal uniformat i perfectament equipat per a les tasques que ha de dur a terme.



Parlament de les Illes Balears

L'adjudicatari haurà de proveir i mantenir els uniformes en perfecte estat, substituint-los quan sigui necessari.

6. L'empresa facilitarà al personal tota la indumentària, material i equipament de protecció individual que siguin necessaris per a una correcta execució del servei i, en qualsevol cas, els que marqui la legislació vigent. Els EPI's seran a càrrec de l'empresa. En les tasques que així ho requereixin, l'adjudicatària dotarà el personal de neteja d'indumentària i material adequats per a la seva protecció durant la realització de les tasques (mascaretes, guants, ulleres...), i en vigilarà el seu correcte ús. En tot cas, serà obligació de l'empresa contractista dotar tot el personal dels elements de protecció necessaris per a la realització dels treballs segons l'establert a la legislació vigent en matèria de prevenció de Riscos Laborals i la seva normativa complementària.
7. L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb un pla de formació anual i aplicar-lo als seus treballadors mitjançant cursos de formació que s'impartiran al personal assignat a l'execució de les diferents tasques. El pla disposarà, com a mínim, dels següents aspectes:
 - ✓ Formació inicial del personal de nova incorporació al servei del Parlament de les Illes Balears.
 - ✓ Formació permanent en sistemes de neteja general per a la totalitat de la plantilla.
 - ✓ Formació del personal en matèria de prevenció de riscos laborals segons l'establert a la normativa vigent i en aquests plecs.

9.2. Assegurança de responsabilitat civil:

Durant tota la vigència del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de tenir concertada i actualitzada una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi els possibles riscos que assumeix amb la contractació, davant l'administració o a tercers.

1. Els danys causats al mobiliari o a les instal·lacions dels edificis, per negligència o mala fe, seran indemnitzats pel contractista. L'import dels danys podrà ser abonat mitjançant la presentació de la factura mensual minorada en la quantitat en què s'hagi valorat el danys d'acord mutu.
2. L'empresa adjudicatària serà responsable també de la qualitat dels productes utilitzats així com de les conseqüències que es puguin derivar per al Parlament o per a tercers per les omissions, errors, mètodes inadequats en l'execució de les tasques.
3. De la sostracció de material, valors i efectes que sigui provat que ha estat efectuat pel personal de l'empresa adjudicatària, en serà responsable el contractista.



Parlament de les Illes Balears

4. L'adjudicatari haurà d'acreditar que té una pòlissa de responsabilitat civil, amb anterioritat a l'inici de la prestació del servei, que cobreix les possibles responsabilitats que puguin derivar-se de les accions dels seus treballadors causants de danys a persones o béns. Aquesta pòlissa ha de ser suficient a criteri del Parlament i es mantindrà vigent durant tota la vigència del contracte i la seva cobertura està subjecte a l'actualització anual en la forma establerta en el sector de les assegurances. Les característiques bàsiques d'aquesta pòlissa son:

- ✓ Per responsabilitat civil d'explotació:
 - Per sinistre i any: import mínim de 1.500.000 €
 - Sublimació per víctima: import mínim de 600.000 €
- ✓ Per responsabilitat civil patronal:
 - Per sinistre i any: import mínim de 1.500.000 €
 - Sublimació per víctima: import mínim de 400.000 €

10. Coordinació de les activitats preventives.

L'empresa adjudicatària del servei de neteja dels dos edificis del Parlament de les Illes Balears s'haurà d'ajustar al concretat a la legislació vigent, tant de caràcter general com específic, en matèria de Prevenció de Riscos Laborals en el moment de la signatura de la contractació, així com a les successives actualitzacions susceptibles de produir-se durant la vigència del contracte.

En concret, i sense caràcter excloent, l'empresa adjudicatària haurà de:

- Planificar la prevenció de riscos i salut laborals, així com l'avaluació periòdica de la mateixa.
- Ordenar tot un conjunt coherent i general de mesures preventives i de control d'efectivitat de les mateixes.
- Complir les obligacions disposades cap al treballador, en relació amb el seu dret a la participació, comunicació, formació i informació sobre matèria de riscos laborals.

En relació a les activitats a desenvolupar objecte d'aquesta contractació, i amb la finalitat que es puguin preveure les corresponents accions en matèria preventiva, d'acord amb l'establert a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, es relaciona la següent informació, la qual haurà de ser coneguda per tots els treballadors de l'empresa adjudicatària:

10.1. Riscos propis del centre de treball i mesures a adoptar:

RISC	MESURES PREVENTIVES
Caigudes al mateix nivell	No córrer als centres de treball. Prestar especial atenció al sol, ja que hi pot haver objectes i materials o cables per les zones de pas. Ús de sabates antilliscants i que subjectin el taló.



Parlament de les Illes Balears

Caigudes a distint nivell	Precaució a l'hora d'utilitzar a l'escala per accedir als diferents pisos dels centres de treball. Mai s'utilitzaran cadires i les escales han de disposar d'elements antilliscants.
Treballs d'altura	Utilitzar les subjeccions adequades a per a la neteja dels vidres situats a més de set metres d'alçada
Caiguda d'objectes	Comprovar si les prestatgeries estan subjectes per evitar la seva caiguda o la del seu contingut
Cops amb objectes immòbils	Revisar les zones de pas per evitar els cops amb els possibles materials disposats. Evitar deixar mercaderia, càrrega o altres elements a les zones de pas, es procurarà deixar passadissos de 100 cm.
Atrapaments	Evitar la manipulació d'aparells tal com fotocopiadores, destructora de paper per als quals no ha rebut la formació i informació adequada.
Contacte elèctric	Desconnectar de la xarxa elèctrica qualsevol aparell abans de realitzar qualsevol tasca de neteja. Notificar qualsevol anomalia en els aparells elèctrics.
Incendis	No es permet fumar en els centres de treball. Us de productes no inflamables.
Sobreesforços	Utilització de les càrregues aplicant criteris ergonòmics. Us correcte de les eines de treball.
Contacte substàncies nocives o tòxiques	Utilització del material de protecció adient.
Pols	Utilitzar màscares adequades per neteja d'espais amb pols FFP2.
Fatiga física posició	Variació de postura forçada i breus pauses posturals.

10.2 Normes generals de Seguretat i Salut que s'hauran de tenir en compte en la realització dels treballs objecte d'aquesta contractació:

10.2.1. Senyalització: S'hauran de senyalitzar adequadament tot tipus de risc i s'hauran de respectar les senyalitzacions existents en els centres de treball.

10.2.2. Treballs d'altura: Els operaris que treballin en altures disposaran de material suficient per eliminar el risc de caiguda. Correrà a càrrec del Parlament la instal·lació i correcte manteniment dels elements de subjecció necessaris per tal que els treballadors puguin desenvolupar les tasques amb seguretat personal.

10.2.3. Dependències i llocs de treball: Les dependències o llocs de feina hauran d'estar sempre en bon estat de neteja i higiene.

10.2.4. Màquines i eines elèctriques portàtils: Les proteccions, endolls, cables, preses de terra, etc. hauran d'estar en bones condicions i complir les



Parlament de les Illes Balears

Normes de Seguretat. El personal haurà de tenir la formació i/o autorització per a la utilització de maquinària per a la qual es requereixi aquesta.

- 10.2.5. Productes químics: Tots els productes químics hauran de tenir la seva fitxa de dades de seguretat a disposició dels treballadors. Els treballadors hauran de disposar dels elements de protecció personal que indiquin les esmentades fitxes.

En tot cas, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar un Pla de Prevenció de Riscos Laborals específic per a aquesta contractació, i haurà d'establir l'adequada formació del seu personal.

10.3. Consideracions finals:

- 10.3.1. El Parlament de les Illes Balears facilitarà als treballadors de l'empresa adjudicatària la informació sobre les mesures d'emergència.
- 10.3.2. L'empresa adjudicatària haurà de nomenar un Responsable de la seva plantilla per a vigilar i fer complir les normes de Seguretat i Salut laboral.
- 10.3.3. L'empresa adjudicatària està obligada a subministrar al seu personal els equips de protecció, col·lectius i individuals, que siguin necessaris.

Aquestes normes de seguretat hauran de ser posades a disposició dels treballadors de les empreses subcontractades.

11. Responsable del contracte

Per tal de donar compliment a l'establert a la normativa vigent als efectes de supervisió, execució i correcta realització de les tasques especificades en la contractació, es designa com a responsable del contracte la Sra. Aina Pilar Albertí Cabot, cap de secció de Protocol.



Parlament de les Illes Balears

12. Contacte

El Parlament de les Illes Balears establirà dates previstes per a les visites a les dependències. El personal i telèfon de contacte del Parlament de les Illes Balears són:

- Dies laborables de dilluns a divendres, de 9.00 a 14.00 hores
- Aina Pilar Albertí Cabot, cap de la Secció de Protocol. Telèfon 971 228 281, ext. 234.
Correu: protocol@parlamentib.es

A la seu del Parlament, 14 de febrer de 2023

La cap de la secció de Protocol

Ana Pilar Albertí Cabot



Parlament de les Illes Balears

ANNEX I

RELACIÓ NOMINAL DE TREBALLADORS QUE PRESTEN EL SEU SERVEI AL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

D'acord amb allò que s'estableix a l'article 60 del Conveni Col·lectiu del Sector de Neteja d'Edificis i Locals de Balears, relatiu a la subrogació del personal, s'adjunta una relació dels/de les treballadors/es que actualment presten el servei de neteja i manteniment en el Parlament de les Illes Balears segons la informació aportada per l'empresa adjudicatària, en la qual es detallen els drets i les obligacions de que gaudeixen a l'empresa sortint del servei en el moment de redactar aquests plecs (a data 17 de gener de 2023):

TRAB.	PERSONAL	ANTIGUITAT	JORNADA	CONTRACTE	SOU BRUT ANUAL	OBSERVACIONS
1	Responsable d'equip	01/03/2006	39	100	20.667,75 €	
2	Netejador/a	22/11/2002	25	200	12.837,81 €	Baixa IT
3	Netejador/a	01/02/2013	25	200	11.667,67 €	Baixa IT
4	Netejador/a	22/05/2019	25	289	11.858,75 €	
5	Responsable d'equip	22/08/1994	39	100	23.016,30 €	
6	Netejador/a	12/08/2006	25	200	12.421,39 €	Baixa IT
7	Especialista	15/10/1996	10	100	6.861,07 €	
8	Especialista	11/06/2017	5	289	3.117,83 €	
9	Netejador/a	25/04/2022	25	200	10.537,08 €	Substitueix IT
10	Netejador/a	17/10/2022	25	510	10.537,08 €	Substitueix IT
11	Netejador/a	02/11/2018	25	289	10.913,94 €	Excedència fins a 04/09/2023
12	Netejador/a	25/10/2022	25	510	10.537,08 €	Substitueix IT
13	Netejador/a	03/11/2022	25	510	10.537,08 €	Substitueix IT



Parlament de les Illes Balears

ANNEX II

FITXA A EMPLENAR PER PRESENTAR LA METODOLOGIA PROPOSADA PER A LA NETEJA DE LES DIFERENTS SALES, ZONES I/O ESPAIS I PER A LES ZONES DE DIFÍCIL ACCÉS

IDENTIFICACIÓ DE LA ZONA:				
NOMBRE I CATEGORIA DELS OPERARARIS QUE HI INTERVINDRAN:				
	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
NOMBRE OP.				
RELACIÓ DELS PRODUCTES I/O CONSUMIBLES A EMPRAR PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:				
RELACIÓ DE L'UTILLATGE A EMPRAR PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:				
RELACIÓ DE LA MAQUINÀRIA A EMPRAR PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:				
RELACIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER A LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:				
FREQÜÈNCIA AMB LA QUAL ES REALITZARÀ LA NETEJA D'AQUESTA ZONA/ESPAI:				
METODOLOGIA DE TREBALL PROPOSADA (proposta d'execució del servei on s'exposi el procediment que se seguirà en el desenvolupament de la prestació):				
ALTRES:				



Parlament de les Illes Balears

NORMES PER EMPLENAR CORRECTAMENT AQUESTA FITXA:

1. Les empreses licitadores emplenaran tots i cadascun dels punts que recull la fitxa, amb el màxim de detall possible.
2. Per a la presentació de les ofertes, les empreses licitadores empraran el model de la fitxa. Si no ho fan des d'un punt de vista formal, hauran de fer-ho amb indicació explícita de tot el que se sol·licita en la mateixa, en el mateix ordre i amb el màxim de detall possible.
3. En el cas dels operaris que dedicaran a la tasca, indicarà el nombre d'operaris i la/es categoria/es dels mateixos.
4. En el cas dels productes i consumibles que dedicarà a la/es tasca/ques, indicarà el nom i/o marca comercial i l'ús que se li donarà. En el cas que l'empresa licitadora prevegi que un mateix producte pugui tenir diversos usos, ho haurà d'especificar així en la fitxa. En cas contrari, s'entendrà que només servirà per a l'ús per al qual s'hagi detallat expressament.
5. Els productes inclosos en les diferents fitxes seran els que emprarà l'empresa adjudicatària mentre duri la contracta (veure punt 7, productes, consumibles, utilitatge i maquinària).
6. Després de les 10 fitxes que presentarà l'empresa licitadora, inclourà les fitxes tècniques de tots els productes que hagi inclòs en la seva oferta.
7. L'empresa licitadora presentarà la relació d'utilitatge que prevegi emprar en cada una de les tasques de neteja de cada un dels espais o zones, indicant el nom i/o marca comercial de l'útil i l'ús/usos per als quals s'emprarà aquest útil en concret.
8. L'empresa licitadora presentarà la relació de maquinària que emprarà en les tasques de cada un dels espais o zones, indicant els usos que pretén donar a aquesta maquinària.
9. L'empresa licitadora indicarà el nombre d'unitats de cada una de les màquines i especificarà si cada una de les màquines estarà amb caràcter fix al Parlament o si se'n farà un ús esporàdic. En aquest darrer cas, indicarà el nombre de dies/any que preveu destinar cada una/es de la/es màquina/es a la contracta.
10. A efectes d'aquest concurs, no es valoraran aquells productes, consumibles, utilitatge o maquinària proposat per l'empresa que no es considerin necessaris per a dur a terme les tasques de neteja al Parlament (p ex, no es valoraria un desinfectant de quiròfans per no ser adequat a la tasca que s'ha de dur a terme o una màquina les característiques de la qual no permetin que sigui utilitzada a les instal·lacions del Parlament).
11. L'empresa indicarà la freqüència amb la qual es duran a terme les diferents tasques de neteja en cada un dels deu espais i/o zones especificades en el punt 8 d'aquests plecs.
12. Cada empresa licitadora presentarà una explicació de la metodologia per a la neteja de cada zona i/o espai. Aquesta explicació serà específica per a cada zona i no remetrà, en cap cas, a protocols estandarditzats de neteja emprats per les empreses del sector.
13. En l'apartat altres, l'empresa podrà incloure tots aquells aspectes que consideri necessari incloure en l'oferta i que no són expressament sol·licitats en la fitxa.



Parlament de les Illes Balears

ANNEX – 3



Parlament de les Illes Balears
PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

Informat per l'Assessoria Jurídica:: 9 de març de 2023
Aprovat per la Mesa del Parlament: 15 de març de 2023

CONTRACTE DE SERVEIS

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: **OBERT**

TRAMITACIÓ: ☒ **ORDINÀRIA** ☐ **URGENT**

CONTRACTE DE REGULACIÓ HARMONIZADA: SI ☒ NO ☐

LICITACIÓ ELECTRÒNICA: SI ☒ NO ☐

DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Mesa del Parlament de les Illes Balears
UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE: SECCIÓ DE PROTOCOL
RESPONSABLE DEL CONTRACTE: Cap de secció de protocol

OBJECTE DEL CONTRACTO: SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

- CPV (Vocabulari Comú de Contractes): 90919000 (Serveis de neteja d'oficines, escoles i equips d'oficines)

- CPA (Classificació de Productes per Activitats)

Nomenclatura principal

Nomenclatura complementària (si escau)

Número exp.: 2/2023

Contracto reservat: ☒ NO ☐ SÍ

Necessitats administratives a satisfer: serveis de neteja general i manteniment dels dos edificis del Parlament de les Illes Balears, situats al Carrer Conqueridor 11 i carrer Palau Reial 8 de Palma. Aquestes feines asseguraran que, en tot moment, les dependències dels edificis es trobin en òptimes condicions de neteja.

La neteja té per objecte aquelles operacions necessàries per mantenir els edificis en l'estat adequat a l'ús a què estan destinats. La neteja té, a més, com a objectiu complir amb les exigències estètiques i perllongar la vida útil de les instal·lacions.

La neteja se centrarà, bàsicament, en la neteja de terres, parets, llums, enrajolats, mobiliari, vidres, sanitaris i tots aquells elements que resultin afectats per l'ús comú i habitual de les persones, així com qualsevol altra superfície rentable.

Perfil de contractant: www.parlamentib.es

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

A.1 Preu a tant alçat:

Import IVA exclòs: 462.371,27 €
IVA: 97.097,97 €
Total: 559.469,24 €
El pressupost base de licitació comprèn totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar per a la normal execució del contracte, com són els generals, financers, benefici, assegurances, transport i desplaçaments i qualssevol altres que siguin aplicables segons les disposicions vigents. En la determinació del pressupost base de licitació d'aquesta contractació, s'han tingut en compte els aspectes següents: – Costos salarials, substitucions per vacances, permisos i absentisme d'acord amb les categories i condicions laborals del personal a subrogar, al qual és aplicable el CONVENI COL·LECTIU DEL SECTOR DE NETEJA D'EDIFICIS I LOCALS (07100875012022) DE LES ILLES BALEARS, amb validesa des del dia 1 d'agost del 2022 fins al 31 de desembre del 2026, ambdós inclosos. – Els costos dels productes, consumibles, útils i immobilitzat material que l'adjudicatari ha de destinar a la prestació de l'objecte d'aquest contracte. – Les despeses generals i els costos indirectes que ha de suportar l'adjudicatari com a conseqüència de la prestació d'aquest servei (s'ha estimat un percentatge d'un 6 % sobre els costos anteriors). – El benefici de l'adjudicatari per la prestació del servei (s'ha aplicat un percentatge d'un 6% sobre la totalitat dels costos). El desglossament de costos utilitzats per a la determinació del pressupost es detalla a l'Annex 8 d'aquest plec.

A.2 Altres sistemes de determinació del preu (Especificar el que sigui aplicable):

A.3 Lots

A.4 Desglossament de costos utilitzats per a la determinació del pressupost

A.5 Valor estimat

Valor estimat del contracte:

El contracte dura 2 anys: 462.371,27 €
Possibilitat de pròrroga de 2 anys: 462.371,27 €
Possibilitat de modificació: 69.355,69 €
El Valor Estimat total d'aquest contracte és de: 994.098,23 €
Mètode de càlcul aplicat:
Conforme a l'establert a l'article 101 de la LCSP.

B. CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA I ANUALITATS

B.1 Distribució per anualitats:

Any	Total (IVA inclòs)	Partida pressupostària
2023	139.867,31 €	22700 (neteja i ordenament) del Centro de Cost 01 del pressupost del Parlament de les Illes Balears
2024	279.734,62 €	
2025	139.867,31 €	
TOTAL	559.469,24 €	

L'autorització i la disposició de la despesa ho són amb la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per atendre les obligacions derivades d'aquesta contractació, en el Pressupost del Parlament de les Illes Balears.

B.2 Lots

B.3 Finançament conjunt

C. LOTS. Art. 99 LCSP

Divisió del contracte en lots:

☐ SI
☒ NO
Per motius d'eficàcia i d'eficiència i, amb la finalitat d'oferir un servei òptim, es considera no adequada la divisió en lots de la contractació de referència, atesa la necessitat que una única empresa conegui, gestioni i coordini les diverses necessitats del Parlament a matèria de neteja general i manteniment..

D. TERMINI D'EXECUCIÓ. PRÒRROGA

Termini del contracte.

Termini del contracte.: 2 anys
Data d'inici del servei: 1 de juliol de 2023

Admissió de pròrroga del contracte:

☐ NO
☒ SI: 2 anys
Conforme a l'establert a l'article 29.2 de la LCSP.

E. TERMINI O DE GARANTIA

Tota l'execució del contracte.

F. SOLVÈNCIA. HABILITACIÓ

F.0 OBLIGACIÓ D'ACREDITAR SOLVÈNCIA

☒ SI
☐ NO

F.1 CLASSIFICACIÓ DELS CONTRATISTES (NO OBLIGATORIA)

Grup	Subgrup	Categoria	Denominació
U	1	2	Serveis de neteja

F.2 MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA. Art. 87 LCSP

Volum anual de negoci en l'àmbit a què fa referència l'objecte del contracte, referit a l'any de major volum de negoci dels tres conclosos haurà de ser, com a mínim, igual o superior al valor estimat del contracte, és a dir, 994.098,23 €

El volum anual de negocis s'acreditarà, a requeriment del Parlament de les Illes Balears, a través dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre i, en cas contrari, pels dipositats al registre oficial al qual hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventari i comptes anuals degudament legalitzats pel Registre Mercantil.

Cal aportar la documentació següent (punts 1 i 2):

1.- Justificant relatiu a l'aprovació i dipòsit dels comptes anuals del millor exercici dels tres darrers conclosos, que s'haurà d'efectuar per un dels mitjans d'acreditació admissibles a aquest efecte, que es relacionen a continuació:

- Nota simple del Registre Mercantil relativa als comptes anuals aprovats i dipositats corresponents al millor exercici dels tres últims conclosos.
- Certificació del Registre Mercantil relativa als comptes anuals aprovats i dipositats corresponents al millor exercici dels tres últims conclosos.
- Certificat del Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), sempre que constin inscrits els comptes anuals corresponents als tres darrers exercicis conclosos.

2.- Extracte dels comptes anuals dels tres darrers conclosos on consti el volum o l'import net de la xifra de negoci, signat i segellat pel licitador.

F.3 MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA. Art. 90, 93 y 94 LCSP

Relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que les que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres darrers anys, per un import acumulat, a l'any de més execució, igual o superior al 70% del valor estimat del contracte, és a dir, 695.868,76 €

Quan el Parlament de les Illes Balears ho requereixi, aquests treballs shan acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o mitjançant un certificat expedit per l'empresa corresponent quan el destinatari sigui un subjecte privat.

Es consideraran treballs de naturalesa igual o similar els que es corresponguin amb el CPV 909*****,

F.4 MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA EN CAS D'OFERTA INTEGRADORA. Art. 99.5 LCSP

No aplica.

F.5 CONCRECIÓ DE LES CONDICIONS DE SOLVÈNCIA

A més de la solvència o classificació indicades, s'exigeix l'adscripció a l'execució del contracte, com a mínim, dels mitjans personals i/o materials següents:

Especificació dels noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació. Art. 76.1 LCSP

- ☒ SI
☐ NO

Compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials indicats. Art. 76.2 LCSP

- ☐ SI
☒ NO, sens perjudici de l'obligació de l'adjudicatari, de subrogació de les relacions de treball del personal que actualment presta el servei de neteja i manteniment al Parlament de les Illes Balears, i que es relaciona a l'Annex I del Plec de prescripcions tècniques, d'acord amb el que disposa l'article 60 del Conveni Col·lectiu de Sector de NETEJA D'EDIFICIS I LOCALS (07000535011982) de Balears.

Caràcter d'obligacions essencials als efectes previstos a l'art. 211.1.f):

- ☐ SI
☐ NO

F.6 HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL EXIGIDA

No aplica.

G. REVISIÓ DE PREUS

- ☒ No procedeix
☐ Si procedeix. Fórmula:

H. GARANTIES

H.1 GARANTIA PROVISIONAL: MÀXIM 3 % DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (IVA exclòs)

- ☐ Import:
☒ No procedeix

H.1 GARANTIA DEFINITIVA: 5 % DE L'IMPORT FINAL OFERIT (o del pressupost base de licitació quan la quantia del contracte es determina en funció de preus unitaris; o del preu màxim fixat, en el cas dels contractes amb preus provisionals) (IVA exclòs)

Exempció:

- ☐ SI. Motius:

Forma de prestar la garantia:

- ☒ En qualsevol de les formes regulades al art. 108.1 LCSP
☐ Mitjançant retenció de preu (art. 108.2 LCSP). Forma i condicions de la retenció:

H.3 GARANTIA COMPLEMENTÀRIA: MÀXIM 5 % DE L'IMPORT FINAL OFERIT (IVA exclòs)

☒ NO ☐ SI. Percentatge:

I. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS

Forma de presentació (Clàusula 12.1):

☒ Licitació electrònica ☐ Licitació electrònica parcial ☐ Licitació no electrònica

Data de presentació:

Data límit: dins dels trenta i cinc dies següents a l'enviament de l'anunci de la licitació al DOUE (article 156.2 LCSP). Hora límit: 14:00 hores

Termini per sol·licitar informació addicional sobre els plecs i d'altra documentació (Clàusula 12.4):

Fins el darrer dia de presentació de les proposicions.

J. ADMISSIBILITAT DE VARIANTS

☒ NO ☐ SI Requisits mínims, modalitats i característiques de les variants que s'accepten::

K. PARÀMETRES OBJECTIUS PER IDENTIFICAR OFERTES ANORMALMENT BAIXES. Art. 149 LCSP

Per a l'apreciació de les ofertes anormalment baixes, es tindrà en compte únicament el criteri de l'oferta econòmica, a la qual s'aplicaran les regles que estableix l'article 85 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

L. QÜESTIONS RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ

Termini màxim per efectuar l'adjudicació (Clàusula 21.3):

Dos mesos comptadors des de l'obertura de les proposicions (art. 158.2 LCSP)

Compensació en cas de decisió de no adjudicar el contracte o de desistiment (Clàusula 21.5):

M. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. Art. 202 LCSP

A. Protecció de dades de caràcter personal: l'adjudicatari està obligat a la submissió a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la seva normativa de desenvolupament, així com a la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades (Reglament UE 2016/679).

Caràcter d'obligació essencial als efectes previstos a l'art. 211.1.f):

- ☒ SI
☐ NO

Caràcter d'infracció greu als efectes establerts a l'article 71.2.c) de la LCSP en cas d'incompliment (clàusula 27.5):

- ☐ SI
☒ NO

B. Durant l'execució del contracte l'adjudicatari haurà de mantenir la plantilla o el personal que destini a la prestació del servei objecte d'aquesta licitació, sense que sigui procedent la suspensió o extinció dels contractes, excepte en casos de baixes voluntàries, acomiadaments disciplinaris o disconformitat per part del Parlament de les Illes Balears.

Caràcter d'obligació essencial als efectes previstos a l'art. 211.1.f):

- ☐ SI
☒ NO

Caràcter d'infracció greu als efectes establerts a l'article 71.2.c) de la LCSP en cas d'incompliment (clàusula 27.5):

- ☒ SI
☐ NO

N. IMPORT MÀXIM DESPESES PUBLICITAT

No aplica.

O. PROGRAMA DE TREBALL EN CONTRACTES DE TRACTE SUCCESSIU

- ☐ SI. Termini de presentació per la seva aprovació:
☒ No

P. PAGAMENT DEL PREU. Art. 198 LCSP

Pagament del preu

El pagament del preu del contracte es farà mitjançant la presentació de factures pels serveis efectivament prestats, a mes vençut, que han de ser conformades pel responsable del contracte. El pagament es realitzarà per transferència bancària en el termini de 30 dies, des del següent al de la seva entrada al Registre General de l'oficialia Major.

Òrgan amb competències en matèria de comptabilitat pública (clàusula 26.2):

SERVEIS ECONÒMICS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

Carrer Palau Reial, núm. 8 de PALMA (07001)

Dir3:

- Oficina Comptable: I00000203

- Òrgan Gestor: I00000203

- Unitat Tramitadora: I00000203

Q. SUBCONTRACTACIÓ. Art. 215 LCSP

Condicions de la subcontractació:

Tasques crítiques que no poden ser objecte de subcontractació:

S'exigeix la presentació d'una declaració sobre la part del contracte que el licitador tingui previst subcontractar en els termes de l'article 215.2.a) de la LCSP:

☒ SI
☐ NO

R. LLOC DE ENTREGA O PRESTACIÓ

Les prestacions objecte d'aquesta contractació es duran a terme, principalment, a les dependències del Parlament de les Illes Balears:

a) Edifici seu al carrer Conqueridor, núm. 11 de PALMA (07001)

b) Edifici Ramon Llull al carrer Palau Reial, núm. 8, de PALMA (07001)

S. PENALITATS ESPECÍFIQUES PER A AQUEST CONTRACTE

En cas d'incompliment de terminis parcials:

En cas d'incompliment del termini total:

En cas d'incompliment parcial de l'execució de l'objecte del contracte:

En cas d'incompliment de les obligacions previstes a l'article 217.1 de la LCSP en relació amb la comprovació de pagaments als subcontractistes:

Altres: en cas d'incompliment de la condició especial d'execució indicada a l'apartat B de la lletra M, l'òrgan de contractació podrà imposar una penalitat equivalent al 2,5% del valor estimat del contracte, per cada suspensió o extinció de contracte, que sigui per causa diferent de baixa voluntària, acomiadament disciplinari o disconformitat per part del Parlament de les Illes Balears.

T. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE. Art 204 LCSP

Es preveu en les condicions següents:

a) En el cas que determinades dependències dels edificis objecte de la contractació quedessin fora d'ús durant períodes de temps prolongats, es podrà reduir o anul·lar la

prestació del servei durant el període d'inactivitat. En aquest cas, s'acordaria la reducció dels treballs ordinaris de neteja i es detraurien del preu del contracte els costos associats.

b) Si durant la durada del contracte s'incorporessin noves dependències o es produïssin canvis d'ús, amb caràcter temporal o permanent, es podrà augmentar la prestació del servei. En aquest cas, s'acordaria l'ampliació de les feines ordinàries de neteja, bé amb ampliació de plantilla, bé amb ampliació de l'horari de part o la totalitat dels treballadors, i s'afegirien al preu del contracte els costos associats segons les condicions generals establertes al contracte.

Abast i límits de la modificació: Tant en un cas com en l'altre, i de conformitat amb allò establert a l'article 204 de la LCSP, les modificacions no podran superar un màxim acumulat del 15% del pressupost inicial del contracte.

U. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Causes de resolució:

Incompliment de les obligacions següents, que es qualifiquen com a essencials als efectes de l'art. 211.1.f), a més de les assenyalades a la lletra M:

☒ Incompliment o compliment defectuós de la prestació que afecti les característiques que s'hagin tingut en compte per definir els criteris d'adjudicació (art. 122.3 LCSP)

☒ Incompliments previstos a l'article 215.3 de la LCSP en relació a la subcontractació:

☐ Altres:

Terminis especials. Art. 313 LCSP:

V. TERMINI ESPECIAL DE RECEPCIÓ. Art. 210.2 LCSP

W. SUBROGACIÓ. Art. 130 LCSP

Informació sobre les condicions dels contractes:

X. INFORMACIÓ DE CARÀCTER CONFIDENCIAL. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

X.1 INFORMACIÓ DE CARÀCTER CONFIDENCIAL

No aplica.

X.2 PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL FACILITATS DURANT EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ I L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 35.1)

Responsable del tractament:

Oficialia Major del Parlament de las Illes Balears

Exercici de drets i reclamacions:

Oficialia Major del Parlament de las Illes Balears

Delegació de Protecció de Dades:

Sr. Gabriel Payeras Muntaner, lletrat del Parlament de les Illes Balears

X.3 TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES (Clàusula 35.2)

L'execució del contracte implica tractament de dades personals:

☒ NO ☐ SI

Y. DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRATACIÓ (DEUC) (Clàusula 14.1.1.a)

Informació que ha d'emplenar-se:

D'acord amb el model disponible al perfil del contractant.

Lloc on obtenir el DEUC:

El DEUC estarà disponible al perfil del contractant, en format PDF I XML, a l'apartat "annexos plec"

Z. OBSERVACIONS

QUADRE DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

A. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris que serveixen de base per a l'adjudicació del contracte, per ordre decreixent d'importància d'acord amb la ponderació següent, són:

Criteri	Ponderació
a) Avaluable de forma automàtica.....	80%
1. Oferta econòmica	50%
2. Millores.....	25%
3. Criteri social.....	5%
b) Avaluable mitjançant un judici de valor.....	20%
1. Metodologia.....	20%

B. FORMA D'AVALUAR LES PROPOSICIONS

Les fórmules per a la valoració de les proposicions o la manera com es valoren respecte als criteris d'adjudicació és la següent:

a) Avaluable de forma automàtica, 80 punts:

1. Oferta econòmica, 50 punts:

La puntuació econòmica es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació obtinguda} = (\text{Poe} / \text{Pov}) * 50, n$$

Poe = Preu oferta més econòmica

Pov = Preu oferta a valorar

Els licitadors han de presentar la seva oferta econòmica d'acord amb el model de l'Annex 1 d'aquest plec de clàusules administratives.

2. Millores, 25 punts:

Millores ofertes al Parlament sense cost addicional i relacionades amb l'objecte del contracte.

Es valoraran aquelles millores presentades per les diferents empreses atenent a l'especial interès que representen per al Parlament de les Illes Balears.

Es tindran en compte les següents millores:

1. Subministrament d'aparells per guardar els paraigües i evitar que degotin en casos de pluja i bosses per a aquests.
2. Subministrament i neteja mensual de catifes antipols per a les tres entrades del Parlament (c. Conqueridor 11, c. Palau Reial 16 i c. Palau Reial 8).
3. Substitució dels aparells dispensadors de paper higiènic, en cas de deteriorament dels existents.
4. Substitució dels aparells dispensadors de tovalloles de paper eixugamans en cas de deteriorament dels existents.
5. Substitució dels aparells dispensadors de sabó en cas de deteriorament dels existents.
6. Substitució dels dipòsits de residus de paper eixugamans dels banys en cas de deteriorament dels existents.
7. Subministrament de 35 contenidors higiènics per a banys femenins, amb neteja i retirada periòdica durant la vigència del contracte.
8. Desinsectació i desratització de les dependències dels dos edificis del Parlament.

9. Retirada a punt net o veritable autoritzat d'estris, petits equips electrònics, mobiliari auxiliar o altres tipus d'elements segons necessitats puntuals del Parlament de les Illes Balears. Dins aquesta millora s'inclouen les despeses de gestió de residus.
10. Subministrament i retirada de contenidors de reciclatge de paper de 240 l amb certificació de lliurament a punt de reciclatge.
11. Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 240 l amb certificat de destrucció.
12. Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 350 l amb certificat de destrucció.
13. Subministrament i retirada a punt net o abocador autoritzat de contenidors de càpsules de cafè (distingint els diferents tipus de càpsules, alumini, plàstic o altres).
14. Neteja i planxat de les banderes d'interior en tintoreria, una vegada a l'any.

La puntuació de cada millora serà la que figura a la columna de la dreta i s'atorgarà a l'empresa que l'ofereixi.

MILLORA	UNITATS/ FREQUÈNCIA	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Subministrament d'aparells per guardar els paraigües i evitar que gotegin en casos de pluja i de les bosses per als mateixos	Fins a un màxim de 3 unitats durant tota la durada del contracte	0.5
Subministrament i neteja mensual d'estores antipols per a les entrades	Fins a un màxim de 3 unitats durant tota la durada del contracte	1
Substitució dels aparells dispensadors de paper higiènic, en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 50 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels aparells dispensadors de tovalloles de paper eixugamans en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels aparells dispensadors de sabó en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels dipòsits de residus de paper eixugamans dels banys en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Subministrament de contenidors higiènics per a banys femenins, amb neteja i retirada periòdica durant la vigència del contracte	Fins a un màxim de 35 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Desinsectació i desratització edifici Ramon Llull (C. Palau Reial 8) i	6 visites anuals durant tota la	5

edifici Seu (C. Palau Reial 16)	durada del contracte	
Retirada a punt net o vertader autoritzat d'estris, petits equips electrònics, mobiliari auxiliar o altre tipus d'elements segons les necessitats puntuals del Parlament de les Illes Balears. Dins aquesta millora s'hi inclouen les despeses de gestió de residus.	Fins a un màxim de 4 retirades/any contracte	4
Subministrament i retirada de contenidors de reciclatge de paper de 240 l amb certificació d'entrega a punt de reciclatge	Fins a un màxim de 10 unitats/mes durant tota la durada del contracte	2
Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 240 l amb certificat de destrucció	Fins a un màxim de 10 unitats/mes durant tota la durada del contracte	2
Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 350 l amb certificat de destrucció	Fins a un màxim de 3 unitats/any durant tota la durada del contracte	1.5
Subministrament i retirada a punt net o vertader autoritzat de contenidors de càpsules de cafè (tot distingint els diferents tipus de càpsules, d'alumini, de plàstic o altres)	1 unitat/ quinzena durant tota la durada del contracte	0.50
Neteja i planxat de les banderes d'interior en tintoreria, una vegada cada any	Fins a un màxim de 20 banderes/any durant tota la durada del contracte	1
TOTAL		25

Per a la valoració d'aquest criteri, les empreses hauran d'emplenar el model de l'Annex 3 d'aquest plec.

3. Retorn social, 5 punts:

Es valorarà fins a 5 punts les persones licitadores que assumeixin el compromís de destinar un import a finançar projectes d'interès social i solidaris relacionats amb l'objecte del contracte, bé directament, o bé mitjançant la subscripció d'acords de col·laboració amb el teixit associatiu local en accions d'interès social i comunitari durant l'execució del contracte i les pròrrogues, si escau.

En aquests casos, els licitadors hauran de presentar una memòria on es detalli la descripció, l'import i el volum de les actuacions socials en relació amb l'objecte del contracte que la persona adjudicatària es compromet a desenvolupar en el marc de l'execució del contracte, de forma directa o mitjançant la subscripció de convenis de col·laboració.

En qualsevol moment, durant l'execució del contracte o les seves pròrrogues, el Parlament de les Illes Balears podrà requerir a l'adjudicatari justificació del manteniment del compromís.

S'atorgarà la màxima puntuació (5 punts) al licitador que destini el major import, a la resta de licitadors se'ls atorgarà una puntuació de forma proporcional, d'acord amb l'import indicat a la seva oferta (model de l'Annex 5 d'aquest plec).

Per a la valoració d'aquest criteri, les empreses hauran d'emplenar el model d'annex 5 d'aquest plec i una Memòria.

b) avaluable mitjançant un judici de valor, 20 punts:

Per a la valoració d'aquest criteri, les empreses hauran d'emplenar la fitxa que figura com a Annex II del Plec de Prescripcions Tècniques.

Les empreses licitadores hauran d'emplenar una fitxa per cadascun dels 10 epígrafs que figuren al punt 8. Dossier oferta tècnica, 8.3. Metodologia a utilitzar en les tasques que cal dur a terme, del Plec de Prescripcions Tècniques.

La puntuació màxima que s'atorgarà a cadascuna de les fitxes és de 2 punts. Per tant, el resultat de la valoració de les 10 fitxes donarà un màxim de 20 punts, que és la puntuació màxima atorgada a aquest criteri.

A fi de valorar aquest criteri, es tindrà en compte, fonamentalment, el grau d'adequació i especificitat de la proposta de cada empresa licitadora a les especials característiques dels edificis objectes de la contractació, és a dir, es valorarà especialment la forma en què cada empresa licitadora presentarà un estudi específic i detallat per a cada espai/zona del Parlament de les Illes Balears i no es limiti a la presentació dels protocols estandarditzats de neteja de zones i elements.

C. DOCUMENTACIÓ RELATIVA ALS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La documentació relativa als criteris d'adjudicació que cal presentar és la següent (s'indica també el sobre en què s'ha d'incloure):

Documentació:	Sobre nº
DEUC, compromís d'adhesió a les condicions especials d'execució (model Annex 2), declaració responsable relativa a la subcontractació de servidors o serveis associats a aquests (model Annex 4) i declaració relativa a la subcontractació (model Annex 6)	1
Oferta econòmica (model Annex 1), Millores (model Annex 3), Declaració responsable per a la valoració del criteri avaluable de forma automàtica de retorn social (model Annex 5) i Memòria retorn social	2
Metodologia (fitxes de l'Annex II del Plec de Prescripcions Tècniques)	3

D. PROCEDIMENT AMB FASES

E. ORGANISME TÉCNIC ESPECIALITZAT

F. COMITÉ D'EXPERTS

G. CRITERIS DE DESEMPAT

Per resoldre els empats seran aplicables els criteris establerts a l'article 147.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A CONTRACTES ADMINISTRATIUS DE SERVEIS MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

ÍNDEX

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del contracte
2. Òrgan de contractació
3. Règim jurídic. Recursos
4. Capacitat per contractar
5. Solvència. Classificació. Habilitació
6. Pressupost base de licitació. Valor estimat
7. Existència de crèdit
8. Durada del contracte. Termini d'execució
9. Revisió de preus

II. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

10. Procediment d'adjudicació i tramitació
11. Garantia provisional
12. Proposicions dels interessats
13. Forma de les proposicions
14. Contingut de les proposicions
15. Criteris d'adjudicació
16. Qualificació de la documentació general
17. Obertura de proposicions i proposta d'adjudicació
18. Requeriment previ a l'adjudicació
19. Garantia definitiva
20. Documentació a presentar pel licitador seleccionat per a l'adjudicació
21. Adjudicació

III. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

22. Formalització del contracte

IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

23. Responsable del contracte
24. Obligacions del contractista
25. Despeses i impostos per compte del contractista
26. Pagament del preu
27. Incompliment del contracte
28. Cessió del contracte i subcontractació
29. Modificació del contracte
30. Suspensió del contracte

V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

31. Compliment del contracte

- 32. Resolució i extinció del contracte
- 33. Termini de garantia
- 34. Devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

VI. PROTECCIÓ DE DADES

- 35. Protecció de dades

ANNEX 1: MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

ANNEX 2: MODEL DE COMPROMIS D'ADHESIÓ A LES CONDICIONS ESPECIALES D'EXECUCIÓ

ANNEX 3: MILORES

ANNEX 4: MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE RELATIVA A LA SUBCONTRACTACIÓ DE SERVIDORS O SERVEIS ASSOCIATS

ANNEX 5: DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA VALORACIÓ DEL CRITERI AVALUABLE DE FORMA AUTOMÀTICA D'ASPECTES SOCIALS

ANNEX 6: MODEL DE DECLARACIÓ DEL COMPROMIS DE SUBCONTRATACIÓ

ANNEX 7: MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL SUBCONTRATISTA

ANNEX 8: DESGLOSSAMENT DELS COSTOS UTILITZATS PER EL CàLCUL DEL PRESSUPUEST BASE DE LICITACIÓ

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1.- L'objecte del contracte és la realització del servei que s'indica a la Portada i al Quadre de característiques del contracte del present plec.

L'execució de l'objecte del contracte ha d'adequar-se a les condicions que figuren en el contracte, en aquest plec i en el Plec de prescripcions tècniques, si escau, documents que tenen caràcter contractual.

Aquest objecte correspon als codis de la nomenclatura Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea i de la nomenclatura de la Classificació de Productes per Activitats (CPA) que, si escau, s'indiquen a la Portada d'aquest plec.

1.2.- Quan així s'indiqui a la lletra J del Quadre de característiques del contracte, s'admetrà la presentació de variants que estiguin vinculades a l'objecte del contracte, en els termes que es determinen de conformitat amb la clàusula 12.10 d'aquest plec.

1.3.- En el cas que el contracte actual es divideixi en lots, s'indica així a la lletra C del Quadre de característiques del contracte.

La descripció de cadascun dels lots, així com la indicació del codi de la nomenclatura Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea i de la nomenclatura de la Classificació de Productes per Activitats (CPA) i la informació, si escau, de la reserva d'algun lot de conformitat amb la clàusula 4.1 d'aquest plec, figura a la lletra C del Quadre de característiques del contracte.

Tret que s'estableixi una altra cosa a la lletra C del Quadre de característiques del contracte, cada lot constituirà un contracte, excepte que es prevegi l'adjudicació a una oferta integradora, en el qual cas totes les ofertes constituïran un contracte.

2. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

2.1.- L'òrgan de contractació és el que s'indica a la Portada d'aquest plec.

2.2.- L'òrgan de contractació té facultat per adjudicar el corresponent contracte i, en conseqüència, ostenta les prerrogatives d'interpretar-lo, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre'n l'execució, acordar-ne la resolució i determinar-ne els efectes, amb subjecció a la normativa aplicable.

Igualment ostenta les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pel contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits establerts en la normativa de contractació.

3. RÈGIM JURÍDIC. RECURSOS

3.1.- La contractació a realitzar es tipifica com a contracte de serveis de caràcter administratiu, de conformitat amb el que s'estableix als articles 17 i 25 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP), i queda sotmesa a aquesta llei, així com al Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, mentre continuï vigent, i al Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, o a les normes reglamentàries que puguin aprovar-se (d'ara endavant normativa de desenvolupament de la LCSP), i a les clàusules contingudes en el present plec de clàusules administratives particulars.

Així mateix, hi seran aplicable les altres disposicions estatals que regulen la contractació del sector públic i les dictades per la comunitat autònoma de les Illes Balears, en el marc de les seves respectives competències.

Supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'aquestes, les normes de dret privat.

En cas de discordança entre el present plec i el Plec de prescripcions tècniques o qualsevol altre document contractual, prevaldrà el present plec.

3.2.- Les qüestions litigioses sorgides sobre la interpretació, la modificació i la resolució del contracte i els seus efectes, així com sobre la declaració de responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte o la suspensió de l'execució d'aquest, seran resoltes per l'òrgan de contractació, els acords del qual posaran fi a la via administrativa, seran immediatament executius i podran ser recorreguts en via administrativa o impugnats mitjançant recurs contenciós administratiu, conformement amb el que es disposa a la Llei reguladora d'aquesta jurisdicció.

3.3.- Seran recurribles en via administrativa els actes relatius a la preparació, l'adjudicació, els efectes, el compliment, la modificació i l'extinció del contracte mitjançant la interposició del recurs especial en matèria de contractació previst a l'article 44 de la LCSP, davant el Tribunal Administratiu de Recursos Contractuals del Parlament de les Illes Balears, en el termini de quinze dies hàbils a comptar d'acord amb el que s'estableix a l'article 50.1 de la LCSP. Quan el recurs es fonamenti en alguna de les causes de nul·litat esmentades a l'article 50.2 de la LCSP, el termini per interposar el recurs és el que s'estableix en aquest precepte.

El recurs podrà presentar-se en els llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Així mateix, podrà presentar-se en el Registre General de l'Oficialia Major del Parlament de les Illes Balears, situat al carrer Palau Reial, núm. 8 de Palma (07001).

El recurs especial en matèria de contractació és potestatiu, i es pot acudir alternativament a la via contenciosa administrativa, d'acord amb el que es preveu a la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

4. CAPACITAT PER CONTRACTAR

4.1.- Podran contractar amb l'Administració les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres que, tenint plena capacitat d'obrar, no incorrin en alguna de les prohibicions de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP.

Les persones jurídiques només podran ser adjudicatàries de contractes les prestacions dels quals estiguin compreses dins les finalitats, l'objecte o l'àmbit d'activitat que, a tenor dels seus estatuts o regles fundacionals, els siguin propis, i hauran de disposar d'una organització amb elements personals i materials suficients per a la deguda execució del contracte.

L'acreditació de la capacitat d'obrar s'efectuarà en els termes establerts a les clàusules 14.1.1.a) i 20.2.a) d'aquest plec.

Les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea o dels estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu tenen capacitat per contractar sempre que, conformement amb la legislació de l'estat en què estiguin establertes, es trobin habilitades per realitzar la prestació que constitueix l'objecte del contracte.

Poden contractar amb l'Administració les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessària la seva formalització en escriptura pública fins que no s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor.

En el cas que el contracte actual sigui un contracte reservat de conformitat amb la disposició addicional 4 o la disposició addicional 48 de la LCSP, ja sigui perquè es reserva el dret a participar en el procediment d'adjudicació del contracte o de determinats lots a Centres Especials d'Ús d'iniciativa social, a empreses d'inserció o a determinades organitzacions o perquè es reserva un percentatge mínim de l'execució del contracte en el marc de programes d'ocupació protegida, s'indicarà així a la Portada d'aquest plec.

4.2.- Per contractar amb el Parlament de les Illes Balears, les persones físiques o jurídiques han d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional, tret que en el Plec s'estableixi que aquesta acreditació no és obligatòria.

4.3.- Els contractistes hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte.

4.4.- Les persones que contractin amb el Parlament de les Illes Balears podran fer-lo per si mateixes o mitjançant la representació de persones degudament facultades per a això.

4.5.- No podran concórrer a la licitació aquelles empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte actual o haguessin assessorat l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, quan dita participació pugui falsejar la competència o suposar un tracte privilegiat respecte de la resta de les empreses licitadores.

A l'efecte de garantir el principi d'igualtat de tracte i evitar el falsejament de la competència, l'òrgan de contractació prendrà les mesures adequades de conformitat amb l'article 70 de la LCSP.

En el cas que el contracte tingui per objecte la vigilància, la supervisió, el control i la direcció de l'execució de qualssevol contractes, així com la coordinació en matèria de seguretat i salut, no podrà adjudicar-se a la mateixa empresa adjudicatària dels corresponents contractes, ni a les empreses que hi estiguin vinculades.

4.6.- Si durant la tramitació del procediment i abans de la formalització del contracte es produeix una operació de fusió, escissió o transmissió del patrimoni empresarial o d'una branca de l'activitat d'una empresa licitadora, li succeirà en la seva posició en el procediment la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent del patrimoni empresarial o de la corresponent branca d'activitat, sempre que reuneixi les condicions de capacitat i absència de prohibició de contractar i acrediti la seva solvència en les condicions exigides en aquest plec per poder participar en el procediment d'adjudicació.

En el cas que es produeixi la modificació de la composició d'una unió temporal d'empreses, aquesta quedarà exclosa del procediment. No tindrà la consideració de modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantingui la mateixa classificació. Quedarà exclosa també del procediment d'adjudicació del contracte una unió temporal d'empreses quan alguna o algunes de les empreses que la integrin sigui culpable en prohibició de contractar.

Les operacions de fusió, escissió i aportació o transmissió de branca d'activitat de què siguin objecte alguna o algunes empreses integrades en una unió temporal no impediran la continuació d'aquesta en el procediment d'adjudicació. En el cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no siguin culpables en prohibició de contractar i que mantinguin la solvència i la capacitat exigides.

4.7.- Quan, per determinació de la normativa aplicable, de conformitat amb l'article 65.1, segon paràgraf, de la LCSP, es requereixin al contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o uns altres per poder participar en el corresponent procediment d'adjudicació, el licitador haurà de presentar en el sobre de la documentació general una declaració on manifesti que compleix amb aquests requisits, i, en cas que resulti proposat adjudicatari del contracte, acreditar-los efectivament.

4.8.- En el cas que a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte s'assenyali l'organisme o els organismes dels quals els licitadors puguin obtenir la informació pertinent sobre les obligacions relatives a la fiscalitat, a la protecció del medi ambient i a les disposicions vigents en matèria de protecció de l'ocupació, igualtat de gènere, condicions de treball i prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de les persones amb discapacitat, i a l'obligació de contractar un nombre o un percentatge específic de persones amb discapacitat que seran aplicables als treballs efectuats a l'obra o als serveis prestats durant l'execució del contracte, el licitador haurà de presentar una declaració on manifesti haver tingut en compte en l'elaboració de la seva oferta les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de fiscalitat, protecció del medi ambient, protecció de l'ocupació, igualtat de gènere, condicions de treball, prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de les persones amb discapacitat, i l'obligació de contractar un nombre o un percentatge específic de persones amb discapacitat.

5. SOLVÈNCIA. CLASSIFICACIÓ. HABILITACIÓ

5.1.- La solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigible en el contracte actual s'acreditarà, si escau, pels mitjans que s'indiquen a la lletra F del Quadre de característiques del contracte, en la qual consten els criteris de selecció i els requisits mínims per a la seva acreditació, així com la classificació corresponent a l'objecte i la quantia del contracte.

La solvència s'acreditarà indistintament mitjançant la classificació que s'indica o el compliment dels requisits específics de solvència que s'exigeixen en aquest plec.

Quan per una raó vàlida un licitador no estigui en condicions de presentar els certificats o documents acreditatius assenyalats, se l'autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

A la lletra F.0 del Quadre de característiques del contracte s'indica si en el contracte actual és obligatòria o no l'acreditació de solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

5.2.- A més de la solvència exigida als apartats 2 i 3 de la lletra F, l'òrgan de contractació pot exigir l'adscripció a l'execució del contracte, com a mínim, dels mitjans personals i/o materials que s'indiquen a la lletra F.5. Si no s'indica res, s'entén que no existeixen exigències addicionals.

En els supòsits en què s'hagi indicat alguna exigència a la lletra F.5 del Quadre de característiques del contracte, i així s'indiqui expressament, en el contracte actual s'exigeix, de conformitat amb l'article 76 de la LCSP, que els licitadors concretin les condicions de solvència mitjançant:

- L'especificació dels noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació.

- El compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per dur-lo a terme adequadament. En aquest cas, l'òrgan de contractació ha d'atribuir a aquests compromisos el caràcter d'obligacions essencials als efectes prevists a l'article 211.1.f) de la LCSP o establir penalitats de conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP i la clàusula 27.5 d'aquest plec.

L'especificació dels noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació en el cas que el licitador sigui una persona jurídica, i, per a qualsevol licitador, el compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients hauran de presentar-se en el sobre de la documentació general del licitador.

5.3.- En el supòsit en què l'empresari acrediti la seva solvència mitjançant la classificació haurà d'acreditar la classificació que s'indica a la lletra F.1 del Quadre de característiques del contracte, que correspon a l'objecte i la quantia del contracte actual.

Quan sigui possible acreditar la solvència mitjançant la classificació i concorri a la licitació una unió d'empresaris integrada per empresaris nacionals, estrangers que no siguin nacionals d'un estat membre de la Unió Europea ni d'un estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i estrangers que siguin nacionals d'un estat membre de la Unió Europea o d'un estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, els que pertanyin als dos primers grups podran acreditar-la mitjançant la seva classificació, i aquests últims mitjançant la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

5.4.- Els licitadors hauran, si escau, d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional a través dels mitjans de justificació que figuren als apartats 2 i 3 de la lletra F del Quadre de característiques del contracte o de la classificació indicada a la lletra F.1.

Els empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu acreditaran la seva solvència a través dels mitjans de justificació indicats als apartats 2 i 3 de la lletra F del Quadre de característiques del contracte.

L'acreditació de la solvència podrà realitzar-se o completar-se amb els mitjans que constin al certificat d'inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

5.5.- Els certificats d'inscripció expedits pels òrgans competents de la gestió de les llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar establertes pels estats membres de la Unió Europea, referits a empresaris establerts a l'estat membre que expedeix el certificat, constituïran una presumpció

d'aptitud respecte dels requisits de selecció qualitativa que hi figurin, de conformitat amb l'article 97.1 de la LCSP.

Igual valor presumptiu tindran, respecte dels extrems que s'hi certifiquin, les certificacions emeses per organismes de certificació competents que responguin a les normes europees de certificació expedides de conformitat amb la legislació de l'estat membre en què estigui establert l'empresari.

5.6.- Per acreditar la solvència necessària per celebrar un contracte determinat, l'empresari podrà basar-se en la solvència i els mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que hi tingui, sempre que demostrï que durant tota la durada de l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquesta solvència i mitjans, i l'entitat a la qual recorri no incorri en una prohibició de contractar.

En les mateixes condicions, els empresaris que concorrin agrupats en una unió temporal podran recórrer a les capacitats d'entitats alienes a la unió temporal.

En tot cas, la integració de solvència amb mitjans externs estarà subjecta al que es disposa a l'article 75 de la LCSP.

5.7.- L'òrgan de contractació podrà exigir, a la lletra F.3 del Quadre de característiques del contracte, l'acreditació del compliment de les normes de garanties de qualitat o de gestió mediambiental, de conformitat amb els articles 90, 93 i 94 de la LCSP.

5.8.- En el cas que es permeti l'adjudicació de més d'un lot al mateix licitador i s'hagi previst l'adjudicació a una oferta integradora d'acord amb la clàusula 12.9 d'aquest plec, a la lletra F.4 del Quadre de característiques del contracte es concretarà la solvència exigida per a cada combinació o combinacions que s'admetin.

5.9.- En el supòsit en què s'exigeixi una habilitació empresarial o professional per a la realització de les prestacions objecte del contracte, podrà especificar-se a la lletra F.6 del Quadre de característiques del contracte, no obstant això, el licitador haurà d'acreditar que compta amb les habilitacions exigides per la normativa que sigui aplicable.

5.10.- L'òrgan de contractació, la Mesa de contractació o la unitat gestora de l'expedient de contractació podrà recaptar dels licitadors els aclariments sobre els certificats i documents presentats que estimi pertinents, o requerir-los per a la presentació d'altres complementaris.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ. VALOR ESTIMAT

6.1.- El pressupost màxim de licitació de la present contractació, exclòs l'IVA que ha de suportar el Parlament de les Illes Balears, figura a la lletra A del Quadre de característiques del contracte i podrà ser modificat a la baixa com a conseqüència de la licitació. S'indica així mateix l'import corresponent a l'IVA i l'import total del contracte IVA inclòs.

6.2.- En el supòsit de preu a tant alçat, la lletra A.1 indicarà el pressupost màxim de licitació.

6.3.- En el supòsit de preu referit a unitats d'execució o de temps i import total indeterminat, la lletra A.2 indicarà els preus màxims unitaris de licitació, així com el pressupost de despesa màxima o indicativa que es preveu per al contracte. La despesa efectiva estarà condicionada per les necessitats reals del Parlament de les Illes Balears, que, per tant, no queda obligat a portar a efecte una determinada quantia d'unitats, ni a gastar la totalitat de l'import indicat. A més, per tractar-se d'un import merament indicatiu, les necessitats reals podran determinar un increment d'aquest, en aquest cas, en els contractes a què fa referència la disposició addicional 33 de la LCSP, haurà de tramitar-se la corresponent modificació del contracte.

En el cas que s'utilitzi un altre sistema de determinació del preu del contracte, s'indicarà aquest sistema a la lletra A.2, així com el pressupost de despesa màxima que es preveu per al contracte.

6.4.- En el cas que l'objecte del contracte consisteixi en un servei que impliqui el desenvolupament o el manteniment d'aplicacions informàtiques, s'estableix, a la lletra A.2 del Quadre de

característiques del contracte, el preu referit a cada component de la prestació en termes d'unitats d'activitat, definides en termes de categories professionals o cost, homogènies per a qualsevol desenvolupament, d'unitats de temps o en una combinació de totes dues modalitats.

Aquesta definició haurà de completar-se amb referència a les funcionalitats a desenvolupar, el marc de les quals haurà de quedar determinat inicialment, sense perjudici que puguin concretar-se aquestes funcionalitats pel Parlament de les Illes Balears atenent consideracions tècniques, econòmiques o necessitats de l'usuari durant el període d'execució, en els termes prevists en aquesta lletra, de conformitat amb l'article 308.3 de la LCSP.

El finançament i el pagament d'aquests contractes s'ajustarà al ritme requerit en l'execució dels components de prestació requerits.

6.5.- En el supòsit de licitació per lots, la lletra A.3 desglossarà el pressupost màxim de licitació per cadascun dels lots, i indicarà el pressupost de despesa màxima de la totalitat dels lots.

6.6.- El pressupost base de licitació és adequat als preus del mercat i s'ha determinat tenint en compte els costos directes i indirectes, altres eventuais despeses i, en els contractes en què el cost dels salaris de les persones emprades per a la seva execució formin part del preu total del contracte, els costos salarials que s'indiquen a la lletra A.4.

6.7.- El valor estimat del contracte i, si escau, de cadascun dels lots, calculat de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, és el que figura a la lletra A.5 del Quadre de característiques del contracte, que conté així mateix informació sobre el mètode de càlcul aplicat per calcular-lo.

6.8.- Les anualitats en què es distribueix la despesa, així com el finançament del contracte, en el cas de finançament conjunt, constaran a la lletra B del Quadre de característiques del contracte.

L'òrgan de contractació té la facultat de reajustar les anualitats quan les exigències d'execució pressupostària ho aconsellin.

6.9.- En el supòsit de cofinançament amb fons europeus, aquest contracte haurà de sotmetre's a les disposicions del Tractat de la Unió Europea i als actes fixats en virtut d'aquest, i serà coherent amb les activitats, polítiques i prioritats comunitàries en pro d'un desenvolupament sostenible i millora del medi ambient i haurà de promoure el creixement, la competitivitat, l'ocupació i la inclusió social, així com la igualtat entre homes i dones, de conformitat amb el que es disposa en el Reglament (UE) núm. 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 17 de desembre de 2013, pel qual s'estableixen disposicions comunes relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió, al Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i pel qual s'estableixen disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i es deroga el Reglament (CE) núm. 1083/2006 del Consell.

6.10.- En el cas que l'objecte del contracte consisteixi en un servei complex en què l'execució del contracte porti aparellats costos d'inversió inicials i es prevegi que les obres o els equipaments que es generin s'incorporin al patrimoni del Parlament de les Illes Balears en concloure o resoldre's el contracte, podrà establir-se un sistema de retribució que compensi per això.

7. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

Es disposa del crèdit pressupostari necessari per atendre les obligacions que es deriven per a l'òrgan de contractació del compliment del contracte fins a la seva conclusió.

En cas de tramitació anticipada de la despesa, l'adjudicació del contracte se sotmet a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici corresponent per fer front a les obligacions derivades del contracte.

La consignació pressupostària de les obligacions econòmiques que deriven del contracte actual figura a la lletra B del Quadre de característiques del contracte.

8. DURADA DEL CONTRACTE. TERMINI D'EXECUCIÓ

8.1.- La durada del contracte, el termini d'execució total, els terminis d'execució parcials, si escau, o la data d'inici del servei són els que figuren a la lletra D del Quadre de característiques del contracte, són indicatius i podran ser modificats, si escau, com a conseqüència de la licitació.

El termini màxim de durada del contracte no pot ser superior a cinc anys, incloent-hi les possibles pròrrogues que l'òrgan de contractació acordi abans de la finalització d'aquell.

Aquest termini podrà ser superior en els casos prevists als apartats 4 i 7 de l'article 29 de la LCSP.

En el cas que el contracte actual sigui un contracte reservat de conformitat amb la disposició addicional 48 de la LCSP, la durada màxima del contracte no excedirà de tres anys.

L'admissibilitat de la pròrroga s'indica a la lletra D del Quadre de característiques del contracte.

8.2.- En el supòsit de contracte de resultat, el termini màxim d'execució comença a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 195.2 de la LCSP, aquest termini d'execució podrà prorrogar-se quan el contractista no pugui complir-lo per causes que no li siguin imputables, sempre que les justifiqui degudament, i així ho determini el responsable del contracte.

8.3.- En el supòsit de contractes d'activitat per preu a tant alçat o per unitats d'execució o de temps, el termini màxim de durada és l'indicat a la lletra D, o bé fins que s'hagi esgotat el pressupost màxim d'aquest, en el cas que aquest fet es produís amb antelació al compliment del termini abans assenyalat.

El termini de durada podrà ser prorrogat, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 29 de la LCSP, si així s'indica a la lletra D del Quadre de característiques del contracte i en els termes que s'indiquen. En el cas que el contracte es prorrogui, es mantindran inalterats els preus inicials, sense perjudici, si escau, de les possibles revisions de preus que procedeixin, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 9 del present plec.

L'execució de les unitats que se sol·licitin pel Parlament de les Illes Balears es durà a terme d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 24 i l'estipulat en el contracte, en els terminis màxims que s'indiquin des que es formalitzi cada sol·licitud.

9. REVISIÓ DE PREUS

La procedència o no de la revisió de preus del contracte actual i, si escau, la fórmula de revisió de preus aplicable a la present contractació, s'indiquen a la lletra G del Quadre de característiques del contracte.

Quan escaigui, la revisió de preus tindrà lloc de conformitat amb el que es preveu al capítol II del títol III del Llibre primer de la LCSP.

II. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

10. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TRAMITACIÓ

10.1.- L'adjudicació del contracte es durà a terme mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que s'estableix als articles 156 a 158 de la LCSP.

La tramitació del procediment serà ordinària o urgent, segons l'indicat a la Portada d'aquest plec. Quan la tramitació utilitzada sigui d'urgència, els terminis per a la licitació, l'adjudicació i la formalització del contracte es reduiran a la meitat, excepte determinades excepcions, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 119 de la LCSP.

10.2.- El contracte s'adjudicarà prenent com a base els criteris d'adjudicació que s'indiquen a la lletra A del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

L'òrgan de contractació podrà articular el procediment d'adjudicació en diverses fases. S'entendrà que en aquesta contractació existeixen diverses fases quan a la lletra D del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte s'indiquin les fases i els criteris d'adjudicació a utilitzar.

10.3.- La presentació d'ofertes es durà a terme utilitzant mitjans electrònics si així s'indica a la Portada d'aquest plec i d'acord amb el que s'estableix a les clàusules 12.1 i 12.2 d'aquest plec i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

Quan així s'hagi indicat a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte, per participar en el present procediment s'exigeix, de conformitat amb la lletra k) de l'apartat 1 de la disposició addicional 16 de la LCSP, que el licitador estigui inscrit prèviament en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic i que en aquesta inscripció constin les dades relatives a la seva capacitat, solvència, representació i habilitacions exigits en aquest plec. En el cas que s'exigeixi aquesta inscripció, s'indicaran les especialitats que corresponguin.

10.4.- Les notificacions i comunicacions referides a la present contractació es realitzaran, amb caràcter general, per mitjans exclusivament electrònics i a través de la Plataforma de Contractació del Sector Públic.

Els licitadors hauran d'indicar en la declaració responsable a què fa referència la clàusula 14.1.1.a) d'aquest plec l'adreça de correu electrònic habilitada on s'han d'efectuar les notificacions electròniques.

En el cas que les proposicions hagin de presentar-se necessàriament per mitjans electrònics, el licitador també haurà d'indicar, a l'apartat corresponent de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic, l'adreça de correu electrònic habilitada, de conformitat amb la clàusula 12.5 d'aquest plec.

En qualsevol moment del procediment els licitadors podran comunicar la modificació d'aquesta direcció.

L'adreça de correu electrònic habilitada indicada s'utilitzarà també per efectuar notificacions durant la fase d'execució del contracte.

11. GARANTIA PROVISIONAL

11.1.- Els licitadors hauran de constituir una garantia provisional per l'import fixat a lletra H.1 del Quadre de característiques del contracte, que correspondrà com a màxim al 3% del pressupost base de licitació (IVA exclòs), tret que en aquest quadre s'indiqui que no procedeix.

11.2.- En cas d'existir lots i així s'indiqui expressament, els licitadors hauran de constituir una garantia provisional per l'import o els imports fixats per a cada lot o lots als quals es llicita a la lletra H.1 del Quadre de característiques del contracte, que correspondrà, com a màxim, al 3% del pressupost establert per a cada lot, IVA exclòs, a la lletra A.3 del Quadre de característiques del contracte.

11.3.- En els supòsits en què no hi hagi prèvia fixació del pressupost base de licitació i així s'indiqui expressament, els licitadors hauran de constituir una garantia provisional per l'import fixat a la lletra H.1 del Quadre de característiques del contracte, que correspondrà, com a màxim, al 3% del pressupost de despesa màxima, IVA exclòs, previst a la lletra A.2 del Quadre de característiques del contracte.

11.4.- La garantia provisional podrà prestar-se en qualsevol de les formes previstes a l'article 108 de la LCSP.

La garantia provisional haurà de constituir-se d'acord amb les normes establertes a l'article 106 de la LCSP, així com a la normativa de desenvolupament i la normativa autonòmica que sigui aplicable. No s'exigeix la validació de les garanties. No obstant això, quan la garantia es constitueixi mitjançant aval o assegurança de caució s'exigeix la verificació de la representació, efectuada per l'Assessoria Jurídica del Parlament de les Illes Balears.

11.5.- En el supòsit d'unions temporals d'empreses, la garantia provisional podrà constituir-se per una o diverses de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt s'aconsegueixi la quantia exigida i garanteixi solidàriament tots els integrants de la unió.

11.6.- La garantia provisional s'extingirà automàticament i serà retornada, de conformitat amb el règim previst a la normativa de desenvolupament i la normativa autonòmica que sigui aplicable, als licitadors immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional es retornarà al licitador seleccionat com a adjudicatari quan hagi constituït la garantia definitiva, podent aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a una nova constitució d'aquesta última.

12. PROPOSICIONS DELS INTERESSATS

12.1.- Les proposicions es presentaran en la forma indicada en aquesta clàusula i en les clàusules 13 i 14, ja sigui per mitjans electrònics o, excepcionalment, mitjançant presentació per mitjans no electrònics, segons l'indicat a continuació.

La forma de presentació d'ofertes en el contracte actual pot ser una de les següents:

a) Licitació electrònica: les proposicions es presentaran necessàriament per mitjans electrònics. En aquest cas, els licitadors hauran de preparar i presentar les seves ofertes íntegrament i obligatòriament de forma electrònica mitjançant l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic.

Per a això, hauran de seguir les indicacions detallades en la Guia dels Serveis de Licitació Electrònica per a Empreses, accessible en el següent enllaç: <https://contrataciondelestado.es/wps/portal/guiasAyuda>. En aquesta guia o en l'eina esmentada es detallen els formats de documents electrònics admesos.

Per poder usar aquesta eina és requisit inexcusable ser un usuari "operador econòmic" registrat de la Plataforma de Contractació de Sector Públic. El registre haurà d'incloure les dades bàsiques i les dades addicionals. A la Guia d'Utilització de la Plataforma de Contractació del Sector Públic per a Empreses (Guia de l'Operador Econòmic), accessible en l'enllaç anterior, es detalla el procediment per donar-se d'alta.

b) Licitació electrònica parcial (manual i electrònica): les proposicions es presentaran necessàriament per mitjans electrònics segons l'indicat a la lletra anterior, a excepció d'alguna part de la proposició, que serà identificada clarament en el present Plec, que haurà de presentar-se obligatòriament per mitjans no electrònics. Aquesta modalitat constitueix un subtipus de la licitació electrònica prevista a la lletra anterior.

c) Licitació no electrònica (manual): les proposicions es presentaran necessàriament per mitjans no electrònics en el lloc indicat a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

La forma de presentació d'ofertes en el present procediment d'adjudicació és la que s'indica en la Portada d'aquest plec, indicant si la licitació és electrònica (encara que sigui parcial) o no, i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

Adicionalment, en aquesta lletra s'indica, per al supòsit de licitació electrònica parcial, quin sobre ha de presentar-se per mitjans no electrònics.

La decisió sobre la forma de presentació d'ofertes correspon a l'Administració i es pren de conformitat amb el que s'estableix en la disposició addicional 15 de la LCSP. Adicionalment es té en compte, en atenció a l'objecte del contracte, la grandària estimada que pot arribar a tenir algun dels sobres en relació amb la grandària màxima dels documents que suporta la Plataforma, que s'indica a la Guia dels Serveis de Licitació Electrònica per a Empreses.

En el cas que un licitador presenti la seva proposició per mitjans diferents als indicats, sigui íntegrament o parcialment, no serà admès al procediment d'adjudicació del contracte, i no se li atorgarà cap tràmit d'esmena.

12.2.- De conformitat amb la lletra h) de l'apartat 1 de la disposició addicional 16 de la LCSP, quan ho permeti la Plataforma de Contractació del Sector Públic i així s'indiqui a la Guia dels Serveis de Licitació Electrònica per a Empreses, la tramesa per mitjans electrònics de les ofertes podrà fer-se en dues fases, transmetent primer la petjada electrònica de l'oferta, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació amb caràcter general, i després l'oferta pròpiament dita en un termini màxim de 24 hores. De no efectuar-se aquesta segona tramesa en el termini indicat, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

12.3.- Les proposicions es presentaran en el lloc i el termini assenyalats a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

Si el dia indicat fos dissabte o festiu, s'estarà al primer dia hàbil següent.

En el cas que les proposicions hagin de presentar-se per mitjans no electrònics, o que, havent-se indicat que la licitació serà electrònica algun sobre hagi de presentar-se per mitjans no electrònics, la presentació podrà realitzar-se mitjançant lliurament en el registre que s'indiqui a l'anunci de licitació, bé personalment o bé mitjançant tramesa per missatgeria lliurada en el termini assenyalat. En aquest cas també podrà realitzar-se mitjançant tramesa per correu en els termes de la clàusula 12.14 d'aquest plec.

12.4.- Els interessats podran accedir als plecs i la documentació complementària per mitjans electrònics a través del perfil de contractant. Excepcionalment, en els supòsits prevists a l'article 138.2 de la LCSP, l'accés es realitzarà per mitjans no electrònics en la forma indicada a l'anunci de licitació.

L'òrgan de contractació proporcionarà a tots els interessats en el procediment de licitació, com a molt tard 6 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, la informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària que sol·licitin, a condició que ho haguessin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions, tret que a la lletra I del Quadre de característiques del contracte s'estableixi un termini diferent.

Quan la tramitació utilitzada sigui d'urgència i el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada, el termini de 6 dies serà de 4 dies.

12.5.- Les proposicions dels interessats s'han d'ajustar als plecs i a la documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense excepció o cap reserva, així com l'autorització a la Mesa de contractació i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o a les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.

Igualment suposa l'autorització, tret que el licitador manifesti expressament la seva oposició, per consultar la informació relativa a la seva identitat i, si escau, a la del seu representant, tret que es tracti del passaport, al compliment de les seves obligacions tributàries amb l'Administració de l'Estat i amb la Seguretat Social, i per obtenir aquelles dades o documents que hagin estat aportats anteriorment per l'interessat a qualsevol administració, sempre que, en aquest últim cas, el licitador hagi manifestat expressament que no desitja aportar-los al present procediment i hagi indicat en quin moment i davant quin òrgan administratiu els va presentar, de conformitat amb la clàusula 20.7 d'aquest plec.

Als efectes indicats en els paràgrafs anteriors, en el cas que les proposicions hagin de presentar-se necessàriament per mitjans electrònics, l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic conté un apartat perquè el licitador empleni diverses autoritzacions. En aquest apartat el licitador, necessàriament, ha d'autoritzar l'ús de les comunicacions electròniques i indicar l'adreça de correu electrònic habilitada que hagi indicat a la declaració responsable a què fa referència la clàusula 14.1.1.a) d'aquest plec. Quant a la resta d'autoritzacions de consulta de dades de tercers, haurà d'indicar que autoritza l'Administració a consultar els sistemes que s'esmenten, tret que desitgi manifestar l'oposició a què es refereix el paràgraf anterior, en el qual cas haurà d'indicar que no autoritza la consulta.

En tot cas, si el licitador no autoritza a l'eina la consulta de les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, aquesta oposició no tindrà efectes, d'acord amb l'indicat al primer paràgraf d'aquesta clàusula. Igualment no tindrà efectes l'autorització o l'oposició en relació amb la consulta a la Caixa General de Dipòsits, que no és de l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears.

Per finalitzar el procés de preparació de l'oferta el licitador haurà de signar aquest apartat com un sobre més, addicional als que es requereixin segons el que s'estableix a la clàusula 13 d'aquest plec.

12.6.- Les proposicions seran secretes i s'arbitraran els mitjans que garanteixin tal caràcter fins al moment d'obertura de les proposicions.

12.7.- L'import de la proposició econòmica no haurà de superar el pressupost base de licitació establert a la lletra A del Quadre de característiques del contracte.

12.8.- Els interessats hauran de presentar les seves ofertes referides a la totalitat dels serveis objecte del contracte o del lot o lots als quals es presentin.

12.9.- Si hi hagués lots, els interessats podran presentar ofertes referides a un, a diversos o a la totalitat dels lots, tret que a la lletra C del Quadre de característiques del contracte es limiti el nombre de lots als quals es poden presentar. Els interessats especificaran, si escau, l'oferta corresponent a cada lot.

Quan, de conformitat amb l'article 99.4 de la LCSP, s'estableixin limitacions quant al nombre de lots per als quals un mateix licitador pot presentar oferta o al nombre de lots que puguin adjudicar-se a cada licitador, s'indicarà així a la lletra C del Quadre de característiques del contracte.

En el cas que s'hagi limitat el nombre de lots que poden adjudicar-se a cada licitador, i, com a conseqüència de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, un licitador pugui resultar adjudicatari d'un nombre de lots que excedeixi el màxim indicat, constaran igualment els criteris objectius a aplicar per determinar els lots que seran adjudicats.

En aquest cas es considerarà que a les unions d'empresaris seran aquestes i no els seus components les considerades licitadores.

En el cas que es permeti l'adjudicació de més d'un lot al mateix licitador, l'òrgan de contractació podrà, de conformitat amb l'article 99.5 de la LCSP, adjudicar a una oferta integradora si així s'ha establert a la lletra C del Quadre de característiques del contracte. En cas que així sigui, en aquesta lletra es concretaran la combinació o combinacions que s'admeten. La solvència exigida per a cada combinació o combinacions és la que s'indica, de conformitat amb la clàusula 5.8 d'aquest plec, a la lletra F.4 del Quadre de característiques del contracte.

Les proposicions per a cada lot es presentaran en sobres diferenciats, tret que a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte s'indiqui una altra cosa.

12.10.- Cada interessat podrà presentar només una oferta en relació amb l'objecte del contracte, o del lot o lots als quals liciti.

Quan es permeti la presentació de variants a la lletra J del Quadre de característiques del contracte, en la qual constaran els requisits mínims, les modalitats i les característiques d'aquestes, les variants que inclogui a la seva oferta hauran de subjectar-se a les condicions establertes.

12.11.- L'empresari que hagi presentat oferta en unió temporal amb altres empresaris no podrà, al seu torn, presentar oferta individualment, ni figurar en més d'una unió temporal participant a la licitació. En el supòsit en què hi hagi lots aquesta prohibició també serà aplicable en relació amb cada lot de la licitació.

12.12.- L'incompliment de les normes contingudes en el primer paràgraf de la clàusula 12.10 i en la clàusula 12.11 d'aquest plec donarà lloc a la no-admissió de totes les ofertes subscriptes pel licitador.

12.13.- Una vegada lliurada o tramesa la proposició, no podrà ser retirada, sense perjudici de l'indicat a la clàusula 21.4 d'aquest plec.

En el cas que les ofertes es presentin per mitjans no electrònics, les oficines receptores donaran rebut de cada proposició al presentador, en el qual constarà el nom del licitador, la denominació del contracte objecte de la licitació i el dia i l'hora de la presentació.

12.14.- En el cas que les ofertes es presentin per mitjans no electrònics, quan la documentació s'envii per correu, l'empresari haurà de justificar la data d'imposició de la tramesa a l'oficina de Correus i anunciar a l'òrgan de contractació la tramesa de l'oferta el mateix dia, mitjançant qualsevol dels mitjans permesos, d'acord amb el que es preveu a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

Sense la concurrència de tots dos requisits no serà admesa la documentació si és rebuda per l'òrgan de contractació amb posterioritat a la data i l'hora d'acabament del termini.

No obstant això, transcorreguts deu dies naturals següents a la indicada data sense haver-se rebut la documentació, aquesta no serà admesa en cap cas.

12.15.- En el cas que les ofertes es presentin per mitjans no electrònics, una vegada adjudicat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició de recursos sense que s'hagin interposat, la documentació general dels licitadors o candidats que no hagin resultat adjudicataris quedarà a la seva disposició a les oficines de l'òrgan de contractació. En el cas que la documentació no sigui retirada en el termini de 6 mesos, s'entendrà que l'interessat hi ha renunciat i l'òrgan de contractació quedarà facultat per destruir-la.

13. FORMA DE LES PROPOSICIONS

13.1.- Les proposicions constaran de dos o tres sobres, en funció dels criteris d'adjudicació i la seva forma d'avaluació, de conformitat amb les regles següents:

13.1.1.- El sobre núm. 1 haurà de tenir el següent títol: **"Sobre núm. 1: Documentació general"**.

13.1.2.- En els casos en què tots els criteris d'adjudicació del contracte siguin avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules, s'hauran de presentar un total de dos sobres.

El sobre núm. 2 haurà de tenir el següent títol: **"Sobre núm. 2: Proposició avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules"**.

13.1.3.- En els casos en què, a més de l'existència d'un o diversos criteris d'adjudicació del contracte que siguin avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules, hi hagi un o diversos criteris d'adjudicació que siguin avaluables mitjançant un judici de valor, s'hauran de presentar un total de tres sobres.

El sobre núm. 2 haurà de tenir el següent títol: **"Sobre núm. 2: Proposició avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules"**.

El sobre núm. 3 haurà de tenir el següent títol: **"Sobre núm. 3: Proposició avaluable mitjançant judici de valor"**.

13.2.- En el cas que hi hagi lots i es vulgui presentar oferta per a diversos lots, es presentaran tants sobres núm. 2 i, si escau, núm. 3 com a lots per als quals es presenti oferta, de conformitat amb l'indicat a la clàusula 12.9 d'aquest plec.

En el cas que es permeti l'adjudicació de més d'un lot al mateix licitador i es prevegi l'adjudicació a una oferta integradora, les especialitats respecte de la presentació dels sobres que contenen ofertes integradores s'indiquen, si escau, a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte.

13.3.- En el cas que les proposicions hagin de presentar-se necessàriament per mitjans electrònics, l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic generarà un nou sobre amb les autoritzacions a l'efecte de consulta de dades de tercers a què es refereix la clàusula 12.5 d'aquest plec.

13.4.- Els sobres han d'estar signats pel licitador o la persona que el representi.

Si es tracta d'una unió temporal d'empreses, s'indicaran les dades de cadascun dels empresaris, i els sobres hauran d'anar signats pels representants de cadascuna de les empreses integrants de la unió.

En el cas que els sobres es presentin per mitjans electrònics, la signatura serà electrònica i el sobre quedarà automàticament tancat.

En el cas que les proposicions hagin de presentar-se per mitjans no electrònics, o que, havent-se indicat que la licitació serà electrònica algun sobre hagi de presentar-se per mitjans no electrònics, els sobres han d'estar tancats i identificats en el seu exterior amb indicació de la licitació a la qual es concorre, el nom i els cognoms o la raó social de l'empresa licitadora, el NIF, el nom i els cognoms del representant, si escau, els números de telèfon i de fax, i l'adreça de correu electrònic, si se'n disposa.

13.5.- En el cas que les proposicions hagin de presentar-se per mitjans no electrònics, o que, havent-se indicat que la licitació serà electrònica algun sobre hagi de presentar-se per mitjans no electrònics, a l'interior de cada sobre es farà constar en full independent el seu contingut, enunciat numèricament.

13.6.- En el cas que el licitador consideri que la seva proposició conté dades i documents que són susceptibles de ser considerats confidencials, podrà presentar, d'acord amb l'article 133 de la LCSP, una declaració en la qual indiqui quines dades i documents són de caràcter confidencial, justificant-ho adequadament. Aquesta declaració haurà de presentar-se en el moment de presentar la seva oferta.

En el cas que les proposicions hagin de presentar-se per mitjans no electrònics, o que, havent-se indicat que la licitació serà electrònica algun sobre hagi de presentar-se per mitjans no electrònics, aquesta circumstància a més haurà de reflectir-se clarament (sobreimpresa, al marge o de qualsevol altra forma) en el document assenyalat com a tal.

Els documents i les dades presentades pels licitadors poden ser considerats de caràcter confidencial quan la seva difusió a tercers pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims o perjudicar la lleial competència entre les empreses del sector. De no aportar-se aquesta declaració es considerarà que cap document o dada no posseeix aquest caràcter.

No es consideraran confidencials els documents que tinguin el caràcter de documents d'accés públic, entenent-se per tals els dipositats en arxius i registres oficials i els publicats en butlletins oficials de qualsevol àmbit. La declaració de confidencialitat no podrà afectar la totalitat de l'oferta.

En cas que l'òrgan de contractació consideri que les dades i els documents qualificats com a confidencials no tenen aquest caràcter, podrà determinar quins tenen caràcter confidencial i haurà de motivar-ho en l'expedient.

14. CONTINGUT DE LES PROPOSICIONS

14.1.- Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions en la forma indicada a les clàusules 12 i 13. La documentació general, la proposició econòmica i, si escau, la proposició tècnica, es presentaran en els termes que s'estableixen a continuació.

14.1.1.- Documentació general (Sobre núm. 1).

a) Declaració responsable presentada segons el model del Document Europeu Únic de Contractació establert pel Reglament d'execució (UE) 2016/7 de la Comissió de 5 de gener de 2016.

El licitador ha de presentar el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), que consisteix en una declaració formal per la qual declara que no es troba en cap de les situacions en les quals hagi o pugui ser exclòs de participar en el present procediment de contractació, que compleix els criteris de selecció establerts en aquest plec i que es compromet a presentar la documentació pertinent.

Aquesta declaració ha d'estar signada per qui tingui poder suficient per fer-ho.

En el cas que la proposta d'adjudicació recaigui al seu favor, haurà de presentar, prèviament a l'adjudicació del contracte, els documents exigits a la clàusula 20.2 d'aquest plec.

La informació que ha d'emplenar-se en el DEUC és la que s'indica a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

En l'emplenament del DEUC és convenient seguir les instruccions que figuren a l'Annex I del Reglament d'execució (UE) 2016/7 i les orientacions contingudes a la Resolució de 6 d'abril de 2016, de la Direcció General del Patrimoni de l'Estat, per la qual es publica la Recomanació de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa sobre la utilització del Document Europeu Únic de Contractació previst a la nova Directiva de contractació pública.

Els licitadors poden obtenir el formulari DEUC en el lloc indicat a la lletra I del Quadre de característiques del contracte.

L'adreça de correu electrònic indicada en el DEUC ha de ser l'adreça de correu electrònic habilitada en la qual efectuar les notificacions, tal com estableix la clàusula 10.4 d'aquest plec.

Si el contracte està dividit en lots i els criteris de selecció varien d'un lot a un altre, el DEUC haurà d'emplenar-se per a cada lot o grup de lots al qual s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

En el cas que el licitador recorri a la solvència i als mitjans d'altres empreses, haurà de presentar el seu propi DEUC i tants DEUC com entitats de què es tracti.

En el cas d'unió temporal d'empresaris, hauran de presentar-se tants DEUC com empreses integrants de la unió, signats, cadascun, pels representants respectius.

b) El compromís de constitució d'unió temporal d'empreses, si escau.

En el cas d'unió temporal d'empresaris, s'haurà de presentar un compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari del contracte. Aquest document ha d'anar signat pels representants de cadascuna de les empreses integrants de la unió.

Els membres de la unió han d'indicar els noms i les circumstàncies dels empresaris que la integren i la participació de cadascun d'ells, i han de designar un representant o apoderat únic.

c) L'acreditació de la garantia provisional, si escau.

Quan s'exigeixi garantia provisional, ha de presentar-se el document acreditatiu d'haver-la constituït.

En el cas de licitació per lots, el resguard de la garantia provisional ha d'anar acompanyat d'una relació detallada dels lots als quals es licita.

d) L'especificació dels noms i la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació en el cas que el licitador sigui una persona jurídica, i, per a qualsevol licitador, el compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per dur-lo a terme adequadament a què fa referència la clàusula 5.2 d'aquest plec en els casos en què s'hagi exigit a la lletra F.5 del Quadre de característiques del contracte per a la concreció de les condicions de solvència.

e) Una declaració sobre els documents i les dades de caràcter confidencial, si escau, de conformitat amb la clàusula 13.6 d'aquest plec.

f) La declaració expressa relativa al grup empresarial al qual pertany l'empresa i comprensiva de totes les societats pertanyents a un mateix grup, en els termes establerts a l'article 42 del Codi de Comerç, quan diverses empreses del grup participin en el procediment. En el supòsit de no pertànyer a cap grup empresarial, la declaració es realitzarà en aquest sentit.

g) La declaració sobre el compliment dels requisits a què es refereixen la clàusula 4.7 d'aquest plec i l'article 65.1, segon paràgraf, de la LCSP, si escau.

h) La declaració sobre el compliment de les obligacions a què es refereixen l'article 129 de la LCSP i la clàusula 4.8 d'aquest plec, si escau.

i) Les empreses estrangeres han de presentar una declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

j) Qualsevol altre document que segons aquest plec hagi d'incloure's en aquest sobre.

14.1.2.- Proposició econòmica (Sobre núm. 2: Proposició avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules).

El licitador ha de presentar la seva oferta econòmica segons el model de l'Annex I d'aquest plec. L'oferta ha d'estar signada per qui tingui poder suficient per fer-ho, i no ha de contenir errors, omissions o obstacles per a una interpretació correcta. Aquest model s'adaptarà en cas que hi hagi lots o preus unitaris.

L'import ha d'expressar-se clarament en números i lletres. S'indicarà l'import amb l'IVA exclòs i, a continuació, com a partida independent, l'import de l'IVA que hagi de ser repercutit. També ha d'indicar-se el tipus impositiu d'IVA aplicable a la prestació i l'import total de l'oferta.

Aquesta mateixa informació es farà constar, de forma desglossada, en el cas que es tracti d'una licitació amb preus unitaris.

S'entén que l'oferta econòmica inclou totes les taxes i impostos, directes i indirectes, i arbitris municipals que gravin l'execució del contracte.

En el cas que existeixi una discrepància entre l'import expressat en números i l'import expressat en lletres, prevaldrà l'expressat en lletres.

En el cas que l'oferta econòmica es presenti per mitjans electrònics i existeixi una discrepància entre l'import que consta en lletres en el document que conté l'oferta econòmica i l'import que el licitador indiqui en el camp estructurat de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic corresponent al preu o import, prevaldrà el que consta en el document.

Quan així s'hagi exigit a la lletra Q del Quadre de característiques del contracte, el sobre amb la proposició econòmica també contindrà la declaració sobre la intenció de celebrar subcontractes a què es refereix l'article 215.2.a) de la LCSP. El licitador ha d'indicar a la declaració la part del contracte que tingui previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encomani la realització. Aquesta declaració no ha de contenir informació que permeti conèixer l'import de l'oferta econòmica.

14.1.3.- Proposició tècnica (Sobre núm. 2: Proposició avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules i/o sobre núm. 3: Proposició avaluable mitjançant judici de valor).

El licitador ha de presentar la documentació relativa als criteris d'adjudicació que s'indica a la lletra C del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte, així com la declaració a què es refereix l'últim paràgraf de la clàusula 14.1.2 d'aquest plec.

Aquesta documentació, que haurà d'estar signada, s'inclourà, segons cada cas, en el sobre núm. 2 i/o en el sobre núm. 3, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 13 i a la lletra C del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte d'aquest plec. La declaració esmentada en el paràgraf anterior s'inclourà en el sobre núm. 2.

Si el licitador no aporta la documentació relativa a algun d'aquests criteris d'adjudicació o aquesta no conté tots els requisits exigits, la proposició d'aquest licitador no serà valorada respecte del criteri de què es tracti.

La documentació relativa als criteris d'adjudicació que siguin avaluable de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules no ha d'incloure's en el sobre que conté la documentació relativa als criteris avaluable mitjançant un judici de valor. La infracció d'aquest mandat donarà lloc a l'exclusió del licitador.

La inclusió de documentació relativa als criteris d'adjudicació que siguin avaluable mitjançant un judici de valor en el sobre que conté la documentació relativa als criteris avaluable de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules donarà lloc a la no-valoració d'aquesta documentació.

14.2.- Les circumstàncies relatives a la capacitat, la solvència i l'absència de prohibicions de contractar hauran de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

L'òrgan de contractació o la Mesa de contractació podran demanar als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius, quan considerin que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o la fiabilitat de la declaració, quan resulti necessari per al bon desenvolupament del procediment i, en tot cas, abans d'adjudicar el contracte.

No obstant això, quan l'empresari estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o figuri en una base de dades nacional d'un estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, i aquests siguin accessibles de manera gratuïta per l'òrgan de contractació, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o una altra prova documental de les dades inscrites en aquests llocs.

14.3.- Tota la documentació a presentar pels licitadors haurà de ser còpia que tingui caràcter d'autèntica d'acord amb la legislació vigent en la matèria o còpia simple o fotocòpia, excepte el document acreditatiu de la garantia provisional, si escau, que, en el supòsit de licitació no electrònica, haurà de ser l'original.

Excepcionalment, quan la rellevància del document ho exigeixi o existeixin dubtes derivats de la qualitat de la còpia, el Parlament de les Illes Balears podrà sol·licitar l'acarament de les còpies aportades, per a la qual cosa podrà requerir l'exhibició del document o de la informació original.

Els licitadors es responsabilitzen de la veracitat dels documents que presentin i estan subjectes a les conseqüències que la normativa preveu per al cas que no quedi acreditada la veracitat del document.

Tot això sense perjudici del dret que, en el supòsit de licitació no electrònica, assisteix al licitador de presentar documentació original si així ho prefereix.

Els documents han de presentar-se en llengua catalana o castellana. La documentació redactada en una altra llengua haurà d'acompanyar-se de la corresponent traducció oficial a la llengua catalana o castellana.

15. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

15.1.- Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta amb la millor relació qualitat-preu o, si escau, millor relació cost-eficàcia, s'atendran els criteris directament vinculats a l'objecte del contracte, basats en els previstos a l'article 145 de la LCSP, que s'indiquen, juntament amb la ponderació atribuïda a cadascun, o en ordre decreixent quan no sigui possible ponderar-los, a la lletra A del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

En el cas que el procediment d'adjudicació s'articuli en diverses fases, la lletra D del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte indicarà en quina d'aquestes s'aniran aplicant els diferents criteris, així com el llindar mínim de puntuació exigida al licitador per continuar en el procés selectiu.

15.2.- L'avaluació de les proposicions es realitzarà de conformitat amb les fórmules o la manera de valoració respecte dels criteris d'adjudicació, establerts a la lletra B del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

15.3.- En el present procediment podran establir-se criteris d'adjudicació que siguin avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules i criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor.

L'avaluació de les ofertes conformement amb els criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules es realitzarà després d'efectuar prèviament la dels criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor.

15.4.- En cas que als criteris avaluables mitjançant un judici de valor se'ls atribueixi una ponderació superior als criteris avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules, l'avaluació de les ofertes respecte dels criteris avaluables mitjançant un judici de valor es realitzarà en primer lloc per un comitè d'experts constituït en els termes de l'article 146.2 de la LCSP, o, si no n'hi havia, per l'organisme tècnic especialitzat que s'indica a la lletra E del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

La designació dels membres del comitè d'experts o bé el procediment per efectuar-la s'indica a la lletra F del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

El criteri o els criteris concrets que se sotmeten a valoració del comitè d'experts o de l'organisme tècnic especialitzat, el termini en què aquests han d'efectuar la valoració i els límits màxim i mínim en què aquesta serà quantificada s'indiquen en el Quadre de criteris d'adjudicació del contracte.

El resultat d'aquesta valoració haurà de ser argumentat i justificat en el corresponent informe de valoració que s'incorporarà a l'expedient.

En un acte posterior, d'acord amb el que es disposa a la clàusula 17.2 d'aquest plec, la Mesa de contractació realitzarà la valoració de les ofertes respecte dels restants criteris i podrà sol·licitar els informes que estimi oportuns.

Obtinguda la valoració de les ofertes respecte d'aquests criteris, s'assignarà a cadascuna d'elles els punts de ponderació corresponents a cada criteri.

15.5.- A la lletra K del Quadre de característiques del contracte s'indiquen els paràmetres que permeten identificar les ofertes anormalment baixes.

En cas que en aquesta lletra no s'indiqui res i l'únic criteri d'adjudicació sigui el preu, s'aplicaran els paràmetres objectius que s'estableixen reglamentàriament.

Quan s'identifiqui una proposició que pugui ser considerada anormalment baixa, haurà de donar-se audiència al licitador afectat i tramitar-se el procediment previst als apartats 4 i 6 de l'article 149 de la LCSP.

15.6.- Obtinguda la puntuació respecte de cadascun dels criteris de totes les ofertes presentades i no declarades anormalment baixes, se sumarà la puntuació total de cadascuna i en resultarà seleccionada la que obtingui major puntuació.

En el supòsit en què es produeixi igualtat en les proposicions des del punt de vista dels criteris que serveixin de base per a l'adjudicació, la proposta d'adjudicació es realitzarà a favor del licitador que acrediti que compta amb un pla d'igualtat prèviament visat per l'Institut Balear de la Dona o amb el distintiu empresarial, o bé l'acreditació equivalent en matèria d'igualtat, expedit per l'òrgan competent estatal o autonòmic, de conformitat amb la Llei 11/2016, de 28 de juliol, d'igualtat de dones i homes.

En defecte d'això o quan persisteixi la igualtat, la proposta d'adjudicació es realitzarà a favor del licitador que acrediti el compliment de les circumstàncies que si escau s'indiquen, per ordre de preferència, a la lletra G del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte com a criteris de desempat, de conformitat amb l'article 147.1 de la LCSP. En cas que no s'hagi indicat res en aquesta lletra, la proposta d'adjudicació es realitzarà a favor del licitador que acrediti el compliment de les circumstàncies que s'indiquen, de forma ordenada, a l'article 147.2 de la LCSP.

16. QUALIFICACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ GENERAL

16.1.- Conclòs el termini de presentació de proposicions, la Mesa de contractació procedirà a la qualificació de la documentació general continguda en els sobres núm. 1 presentats pels licitadors. Si observés defectes o omissions esmenables a la declaració responsable o a la resta de la documentació presentada, ho notificarà al licitador corresponent, deixant constància d'aquesta notificació a l'expedient, i li concedirà un termini no superior a tres dies naturals perquè els esmeni. En aquest moment el licitador tindrà la consideració d'admès provisionalment.

16.2.- La presentació per part del licitador dels documents acreditatius del compliment dels requisits previs a què fa referència la clàusula 20.2 d'aquest plec, en lloc o juntament amb la declaració responsable, no donarà lloc a la seva qualificació per part de la Mesa de contractació, que, en conseqüència, no atorgarà termini per esmenar els defectes o les omissions esmenables que, si escau, s'hi poguessin observar.

No obstant això, si en lloc de la declaració responsable es presentessin únicament aquells documents, l'esmena consistirà en la presentació de la declaració responsable.

No es podrà atorgar un nou termini d'esmena si la declaració responsable que el licitador presenta durant el termini d'esmena conté defectes o omissions, encara que siguin esmenables.

16.3.- En cas que l'òrgan de contractació faci ús de la facultat que li atorga la clàusula 14.2, segon paràgraf, d'aquest plec, aquesta documentació haurà de presentar-se en un termini de deu dies hàbils a comptar des de l'endemà a aquell en què el licitador hagués rebut el requeriment.

Una vegada presentada la documentació, la Mesa de contractació procedirà a la qualificació de la documentació presentada en la forma establerta a la clàusula 16.1 d'aquest plec.

A l'efecte de completar l'acreditació del compliment dels requisits previs, es podran recaptar del licitador els aclariments que s'estimin oportuns sobre els certificats i documents presentats, així com requerir-li la presentació d'altres documents complementaris.

16.4.- La comunicació dels defectes o les omissions esmenables es realitzarà per mitjans electrònics. La documentació que presenti el licitador en aquest moment haurà d'estar a disposició de la Mesa de contractació abans de la finalització del termini per esmenar.

La falta d'esmena en termini dels defectes o les omissions advertits donarà lloc a la no-admissió del licitador.

Si la documentació d'un licitador conté defectes substancials o deficiències materials no esmenables, no serà admès a la licitació.

17. OBERTURA DE PROPOSICIONS I PROPOTA D'ADJUDICACIÓ L'obertura de les proposicions presentades i la proposta d'adjudicació del contracte es realitzarà segons algun dels procediments que s'indiquen a continuació, en funció dels criteris d'adjudicació i la forma d'avaluació, i es deixarà constància de tot l'actuat a la corresponent acta de la reunió de la Mesa.

17.1.- Procediment en el supòsit en què **només hi hagi criteris d'adjudicació del contracte avaluable de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules.**

17.1.1.- La Mesa de contractació, una vegada qualificada la documentació del sobre núm. 1 i realitzades les esmenes i, si escau, aportats els aclariments o documents complementaris requerits, o transcorregut el termini que s'hagués conferit a aquest efecte, procedirà a l'obertura de les proposicions dels licitadors admesos.

En el cas que a la Portada i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte s'hagi indicat que la licitació és electrònica, l'obertura dels sobres no es realitzarà, amb caràcter general, en acte públic.

En el cas que a la Portada i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte s'hagi indicat que la licitació no és electrònica, l'obertura dels sobres es realitzarà en acte públic conformement al següent procediment:

En primer lloc, el president retrà compte als assistents del nombre de proposicions rebudes i del nom dels licitadors, comunicarà el resultat de la qualificació de la documentació general presentada en els sobres núm. 1, amb expressió dels licitadors admesos i dels no admesos, i de les causes de la seva no-admissió i convidarà els assistents que formulin les observacions que estimin oportunes, que seran reflectides a l'acta, sense que en aquest moment la Mesa pugui fer-se càrrec de

documents que no haguessin estat lliurats durant el termini d'admissió d'ofertes o el d'esmena de defectes o omissions.

A continuació, el secretari de la Mesa procedirà a l'obertura del sobre núm. 2 dels licitadors admesos i a la lectura de les proposicions formulades pels licitadors.

Conclou l'obertura de les proposicions, es podrà donar per conclòs l'acte públic d'obertura de proposicions.

17.1.2.- La Mesa de contractació, en el mateix acte o en un acte posterior, després de sol·licitar, si escau, els informes tècnics que estimi oportuns, elevarà a l'òrgan de contractació la proposta d'adjudicació del contracte al licitador que ofereixi el millor preu o cost, en cas que aquest sigui l'únic criteri d'adjudicació, o la proposta d'adjudicació raonada que estimi adequada, que inclourà en tot cas la valoració dels criteris indicats a la clàusula 15 i a la lletra A del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte d'aquest plec.

17.2.- Procediment en el supòsit en què hi hagi **criteris d'adjudicació del contracte avaluables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules i criteris d'adjudicació del contracte que siguin avaluables mitjançant un judici de valor.**

17.2.1.- La Mesa de contractació, una vegada qualificada la documentació del sobre núm. 1 i realitzades les esmenes i, si escau, aportats els aclariments o documents complementaris requerits, o transcorregut el termini que s'hagués conferit a aquest efecte, procedirà a l'obertura dels sobres núm. 3 dels licitadors admesos, que contenen la documentació de les proposicions relatives als criteris d'adjudicació avaluables mitjançant un judici de valor.

17.2.2.- Realitzada per la Mesa de contractació l'avaluació dels criteris d'adjudicació, després de sol·licitar, si escau, els informes tècnics que estimi oportuns, o, si escau, rebut l'informe del comitè d'experts o de l'organisme tècnic especialitzat a què fa referència la clàusula 15.4 d'aquest plec, es procedirà a l'obertura dels sobres núm. 2.

En el cas que a la Portada i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte s'hagi indicat que la licitació és electrònica, l'obertura dels sobres no es realitzarà, amb caràcter general, en acte públic.

En el cas que a la Portada i a la lletra I del Quadre de característiques del contracte s'hagi indicat que la licitació no és electrònica, l'obertura dels sobres es realitzarà en acte públic conformement amb el següent procediment:

Constituïda la Mesa de contractació en la data assenyalada, i iniciat l'acte públic, el president retrà compte del resultat de l'avaluació relativa a les proposicions contingudes en el sobre núm. 3.

A continuació, el secretari de la Mesa procedirà a l'obertura dels sobres núm. 2 dels licitadors admesos i a la lectura de les proposicions formulades pels licitadors.

Conclou l'obertura de les proposicions, es podrà donar per conclòs l'acte públic d'obertura de proposicions.

17.2.3.- La Mesa de contractació, en el mateix acte o en un acte posterior, després de sol·licitar, si escau, els informes tècnics que estimi oportuns, elevarà a l'òrgan de contractació la proposta d'adjudicació raonada que estimi adequada, que inclourà en tot cas la valoració dels criteris indicats a la clàusula 15 i a la lletra A del Quadre de criteris d'adjudicació del contracte d'aquest plec.

18. REQUERIMENT PREVI A L'ADJUDICACIÓ

A la vista de la proposta de la Mesa de contractació, l'òrgan de contractació o la unitat gestora de l'expedient de contractació requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, dins del termini de deu dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació que s'especifica a les clàusules 19 i 20, tant del licitador com d'aquelles altres empreses a les capacitats de les quals es recorri, tret que l'hagués presentat amb anterioritat. Una vegada presentada la documentació, la Mesa de contractació o la unitat gestora de l'expedient de contractació procedirà a la qualificació de la documentació presentada pel licitador.

Si observessin defectes o omissions esmenables a la documentació presentada, ho notificarà al licitador, deixarà constància d'aquesta notificació a l'expedient i li concedirà un termini no superior a tres dies naturals perquè els esmeni.

Tant el requeriment esmentat com la comunicació dels defectes o les omissions esmenables es realitzaran, amb caràcter general, per mitjans electrònics, a través de la Plataforma de Contractació del Sector Públic.

La documentació que presenti el licitador en aquest moment haurà d'estar a disposició de la Mesa de contractació o la unitat gestora de l'expedient de contractació abans de la finalització del termini per esmenar.

A l'efecte de completar l'acreditació de la capacitat i la solvència del licitador, es podran recaptar d'aquest els aclariments que s'estimin oportuns sobre els certificats i documents presentats, així com requerir-li la presentació d'altres documents complementaris.

De no emplenar-se el requeriment en el termini assenyalat o de no esmenar-se en termini els defectes o les omissions advertits, o en el cas que la documentació del licitador contingui defectes substancials o deficiències materials no esmenables, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, si escau, el licitador hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a l'article 71.2.a) de la LCSP.

Així mateix, en aquest cas, es procedirà a recaptar la mateixa documentació al licitador següent, per l'ordre en què hagin estat classificades les ofertes i sense necessitat de ponderar novament els criteris d'adjudicació ni de recalculer les puntuacions dels licitadors.

19. GARANTIA DEFINITIVA

19.1.- El licitador que hagi presentat la millor oferta haurà d'acreditar, en el termini de 10 dies hàbils des de l'endemà a aquell en què hagi estat requerit per a això, la constitució de la garantia definitiva per import del 5% de l'import final ofert pel licitador, o del pressupost base de licitació, quan la quantia del contracte es determini en funció de preus unitaris; o del preu màxim fixat, en el cas dels contractes amb preus provisionals (lletra H.2 del Quadre de característiques del contracte). Aquest percentatge es calcularà sobre la base d'aquests imports a exclusió de l'IVA.

En cas que s'eximeixi l'adjudicatari de l'obligació de constituir garantia definitiva, s'indicarà així a la lletra H.2 del Quadre de característiques del contracte, en la qual s'indiquen els motius de tal dispensa.

19.2.- Si així es fa constar a la lletra H.3 del Quadre de característiques del contracte, d'acord amb el que es preveu a l'article 107.2 de la LCSP, serà obligatori constituir una garantia complementària d'un màxim del 5% de l'import final ofert pel licitador, pel percentatge indicat en aquest quadre.

19.3.- La garantia podrà constituir-se en qualsevol de les formes previstes a l'article 108 de la LCSP i dipositar-se en la Tresoreria del Parlament de les Illes Balears. La garantia constituïda mitjançant aval o contracte d'assegurança de caució ha de contenir la verificació prèvia de la representació, efectuada per l'Assessoria Jurídica del Parlament de les Illes Balears.

En el cas que així s'indiqui a la lletra H.2 del Quadre de característiques del contracte, la garantia podrà constituir-se, a instàncies del licitador, mitjançant retenció en el preu. Tret que s'indiqui una altra cosa en aquesta lletra, aquesta retenció es durà a terme en el primer abonament i en els successius si fos necessari o, si escau, en el pagament de l'import total del contracte.

L'acreditació de la constitució de la garantia podrà fer-se mitjançant mitjans electrònics.

19.4.- Quan, a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor experimenti variació, es reajustarà la garantia en el termini de quinze dies, comptats des de la data en què es notifiqui a l'adjudicatari la resolució de modificació del contracte, d'acord amb el que es disposa a l'article 109.3 de la LCSP.

19.5.- En el cas que es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles al contractista, aquest haurà de reposar-la o ampliar-la, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució, en cas contrari incorrerà en causa de resolució.

19.6.- Quan la garantia definitiva s'hagués constituït mitjançant contracte d'assegurança de caució i la durada del contracte excedís els cinc anys, el contractista podrà presentar com a garantia definitiva un contracte d'assegurança de caució de termini inferior al de durada del contracte, i estarà obligat en aquest cas, amb una antelació mínima de dos mesos al venciment del contracte d'assegurança de caució, bé a prestar una nova garantia, bé a prorrogar el contracte d'assegurança de caució i a acreditar-ho a l'òrgan de contractació. En cas contrari es confiscarà la garantia definitiva per aplicació de l'article 110.c) de la LCSP.

20. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL LICITADOR SELECCIONAT PER A L'ADJUDICACIÓ

20.1.- El licitador que hagi presentat la millor oferta haurà d'acreditar, en el termini màxim de 10 dies hàbils, a comptar des de l'endemà a aquell en què hagi estat requerit per a això, que compleix les condicions de capacitat, representació i, si escau, solvència que s'exigeixen en aquest plec, que es troba al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social i, a més, que ha constituït la garantia definitiva i, si escau, la garantia complementària a què fa referència la clàusula 19, i que ha abonat l'import corresponent als anuncis a què fa referència la clàusula 20.5 d'aquest plec.

Igualment haurà d'acreditar la capacitat i la solvència d'aquelles altres empreses a les capacitats de les quals recorri.

Si escau, el licitador, a més, haurà d'acreditar que compleix amb els requisits a què es refereixen la clàusula 4.7 d'aquest plec i l'article 65.1, segon paràgraf, de la LCSP, mitjançant la presentació de la corresponent documentació justificativa.

20.2.- Per acreditar el compliment de les condicions de capacitat, representació i, si escau, solvència que s'exigeixen en aquest plec, el licitador haurà de presentar els documents que s'indiquen a continuació, i en podrà substituir alguns pel certificat a què fa referència la clàusula 20.4 d'aquest plec:

a) L'acreditació de la personalitat de l'empresari.

Quan es tracti d'un empresari individual haurà de presentar-se el Document Nacional d'Identitat, NIE, o, si escau, passaport.

Si es tracta d'una persona jurídica espanyola, haurà de presentar el NIF de l'empresa i l'escriptura de constitució i/o modificació, si s'escau, degudament adaptada a la llei i inscrita al Registre Mercantil quan aquest requisit fos exigible d'acord amb la legislació mercantil que li sigui aplicable. Si no ho fos, haurà de presentar l'escriptura o el document de constitució, de modificació, els estatuts o l'acta fundacional, on constin les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, si escau, al registre públic corresponent.

Les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea o dels estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar mitjançant certificació d'inscripció en el registre corresponent o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, d'acord amb el que s'estableix a l'article 84.2 de la LCSP. A més, hauran d'acreditar que es troben habilitades per realitzar la prestació que constitueix l'objecte del contracte conformement amb la legislació de l'estat en què es trobin establertes, quan dit estat exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització.

Els restants empresaris estrangers hauran de justificar mitjançant informe que l'estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb els ens del sector públic assimilables als enumerats a l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga. Aquest informe serà elaborat per la corresponent Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya a l'exterior i s'acompanyarà a la documentació que es presenti. En els contractes subjectes a regulació harmonitzada es prescindirà de l'informe sobre reciprocitat en relació amb les empreses d'estats signataris de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial de Comerç.

Si diversos empresaris acudeixen a la licitació constituint una unió temporal, cadascun d'ells haurà d'acreditar la seva personalitat i capacitat, i hauran d'indicar els noms i les circumstàncies dels empresaris que la subscriguin, la participació de cadascun d'ells, així com la designació d'un representant o apoderat únic.

En el cas que a la Portada d'aquest plec s'hagi indicat que es tracta d'un contracte reservat, el licitador haurà d'acreditar, segons cada cas, que es tracta d'un Centre Especial d'Ús d'iniciativa social o una empresa d'inserció o una organització que compleixi els requisits de la disposició addicional 48 de la LCSP, o que el contracte s'executarà efectivament en el marc de programes d'ocupació protegida, mitjançant la presentació dels documents acreditatius corresponents.

En el cas previst a l'article 65.1, segon paràgraf, de la LCSP, i de conformitat amb la clàusula 4.7 d'aquest plec, el licitador haurà d'acreditar els requisits exigits.

b) L'acreditació de la representació, quan s'actui mitjançant representant.

Quan el licitador actui mitjançant representant, s'haurà d'aportar el DNI, NIE o, si escau, passaport del representant.

Igualment s'haurà d'aportar el document fefaent acreditatiu de l'existència de la representació i de l'àmbit de les seves facultats per licitar i contractar, degudament inscrita, si escau, en el Registre Mercantil, excepte en el cas que el licitador estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic i aquest document estigui inscrit en el Registre, o tot i que no hi estigui, es pugui consultar el Registre Electrònic d'Apoderaments.

El document fefaent esmentat serà validat per l'Assessoria Jurídica del Parlament de les Illes Balears.

En el cas d'unió temporal d'empresaris, ha de designar-se un representant o apoderat únic de la unió amb poders suficients per exercitar els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar les empreses per a cobraments i pagaments de quantia significativa.

c) L'acreditació, si escau, de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 5 d'aquest plec i a la lletra F del Quadre de característiques del contracte.

Els licitadors han d'aportar, si escau, la documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional que s'indica a la lletra F del Quadre de característiques del contracte.

A més, el licitador, si escau i d'acord amb el que es preveu a la clàusula 5.2 i a la lletra F.5 del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec, haurà de presentar els documents que acreditin l'efectiva disposició dels mitjans personals o materials que s'hagués compromès a adscriure a l'execució del contracte.

Quan el licitador pretengui acreditar la seva solvència mitjançant la solvència i els mitjans d'altres entitats, de conformitat amb l'article 75 de la LCSP i la clàusula 5.6 d'aquest plec, haurà de justificar la suficiència d'aquests mitjans externs i presentar el corresponent document de compromís escrit d'aquestes entitats. Aquest compromís haurà de fer referència expressa al contracte objecte del procediment d'adjudicació.

Les unions temporals d'empresaris hauran d'acreditar que totes les empreses que integren la unió disposen de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. En cas que totes acreditin la seva solvència mitjançant la classificació, s'acumularan les classificacions individuals com a contractistes de serveis dels membres de la unió temporal d'empreses, a l'efecte de poder acreditar la classificació global indicada en aquest plec.

A l'efecte de determinar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'una unió temporal d'empreses, s'acumularan les característiques acreditades per cadascuna de les empreses integrants d'aquesta.

d) L'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte.

e) Qualsevol altre document que segons aquest plec hagi de presentar-se en aquest moment.

20.3.- El licitador haurà d'acreditar que es troba al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb les regles que s'indiquen a continuació.

a) L'acreditació de la representació, quan s'actui mitjançant representant.

Quan el licitador actui mitjançant representant, s'haurà d'aportar el DNI, NIE o, si escau, el passaport del representant.

Igualment s'haurà d'aportar el document fefaent acreditatiu de l'existència de la representació i de l'àmbit de les seves facultats per licitar i contractar, degudament inscrita, si escau, en el Registre Mercantil, excepte en el cas que el licitador estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i

Empreses Classificades del Sector Públic i aquest document estigui inscrit en el Registre, o, tot i no estar-hi, pugui consultar-se el Registre Electrònic d'Apoderaments.

El document fefaent esmentat serà validat per l'Assessoria Jurídica del Parlament de les Illes Balears. En el cas d'unió temporal d'empresaris, ha de designar-se un representant o apoderat únic de la unió amb poders suficients per exercitar els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar les empreses per a cobraments i pagaments de quantia significativa.

b) L'acreditació, si escau, de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 5 d'aquest plec i a la lletra F del Quadre de característiques del contracte.

Els licitadors han d'aportar, si escau, la documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional que s'indica a la lletra F del Quadre de característiques del contracte.

A més, el licitador, si escau i d'acord amb el que es preveu a la clàusula 5.2 i a la lletra F.5 del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec, haurà de presentar els documents que acreditin l'efectiva disposició dels mitjans personals o materials que s'hagués compromès a adscriure a l'execució del contracte.

Quan el licitador pretengui acreditar la seva solvència mitjançant la solvència i els mitjans d'altres entitats, de conformitat amb l'article 75 de la LCSP i la clàusula 5.6 d'aquest plec, haurà de justificar la suficiència d'aquests mitjans externs i presentar el corresponent document de compromís escrit d'aquestes entitats. Aquest compromís haurà de fer referència expressa al contracte objecte del procediment d'adjudicació.

Les unions temporals d'empresaris hauran d'acreditar que totes les empreses que integren la unió disposen de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional. En cas que totes acreditin la seva solvència mitjançant la classificació, s'acumularan les classificacions individuals com a contractistes de serveis dels membres de la unió temporal d'empreses, a l'efecte de poder acreditar A l'efecte de determinar la solvència econòmica i financera i tècnica o professional d'una unió temporal d'empreses, s'acumularan les característiques acreditades per cadascuna de les empreses integrants d'aquesta.

c) L'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per a la realització de les prestacions objecte del contracte.

d) Qualsevol altre document que segons aquest plec hagi de presentar-se en aquest moment.

20.3.- El licitador haurà d'acreditar que es troba al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb les regles que s'indiquen a continuació.

20.3.1.- L'acreditació d'estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries es realitzarà a través de la presentació dels següents documents:

a) L'últim rebut de l'Impost sobre Activitats Econòmiques o el document d'alta en aquest, quan aquesta sigui recent i no hagi sorgit encara l'obligació de pagament, mitjançant còpia que tingui caràcter d'autèntica d'acord amb la legislació vigent en la matèria o còpia simple o fotocòpia, d'acord amb la normativa de desenvolupament de la LCSP, juntament amb una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost.

En el cas que el licitador estigui inclòs en algun dels supòsits d'exempció de l'impost, haurà de presentar el document d'alta i una declaració responsable en la qual s'acrediti aquesta circumstància.

b) Certificació administrativa expedida per l'òrgan competent de l'Administració de l'Estat, pel que fa a les obligacions tributàries amb aquest últim.

c) Certificació administrativa expedida per l'òrgan competent de l'Administració de la comunitat autònoma de les Illes Balears, pel que fa a les obligacions tributàries amb aquesta última.

El licitador que no estigui obligat a presentar totes o alguna de les declaracions o documents corresponents a les obligacions tributàries que siguin exigibles, haurà d'acreditar tal circumstància mitjançant declaració responsable.

20.3.2.- L'acreditació d'estar al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social es realitzarà mitjançant certificació expedida per l'autoritat administrativa competent.

En el supòsit que hagi de tenir-se en compte alguna exempció, s'haurà d'acreditar tal circumstància mitjançant declaració responsable.

20.3.3.- Els estrangers, siguin persones físiques o jurídiques, pertanyents o no a estats membres de la Unió Europea que no tinguin domicili fiscal a Espanya hauran de presentar certificació expedida per autoritat competent en el país de procedència, acreditativa de trobar-se al corrent en el compliment de les corresponents obligacions tributàries. Així mateix hauran de presentar certificació, també expedida per autoritat competent, en la qual s'acrediti que es troben al corrent en el compliment de les obligacions socials que s'exigeixin al país de la seva nacionalitat. Tota la documentació relacionada en aquest apartat haurà de referir-se als dotze últims mesos.

20.4.- La inscripció del licitador en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic l'eximirà d'aportar la documentació relativa a la personalitat i la capacitat d'obrar, i la representació, així com l'habilitació professional o empresarial i, si escau, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional o la classificació i altres circumstàncies que, respectivament, es requereixin o es considerin suficients en aquest contracte, sense perjudici de l'obligació de presentar la documentació exigida que no consti en el certificat d'inscripció.

El licitador haurà de presentar una declaració responsable on manifesti que les circumstàncies que hi consten no han experimentat variació.

En el cas dels empresaris estrangers d'un estat membre de la Unió Europea o signatari de l'Espai Econòmic Europeu, l'acreditació de la seva capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar es podrà realitzar, en els casos en què sigui possible, mitjançant consulta a la corresponent llista oficial d'empresaris autoritzats per contractar establerta per un estat membre de la Unió Europea, o bé mitjançant l'aportació de la documentació acreditativa dels citats extrems.

20.5.- El licitador haurà d'acreditar l'abonament dels anuncis d'aquesta licitació en els butlletins oficials i en la premsa, si n'hi hagués, fins al límit màxim indicat a la lletra N del Quadre de característiques del contracte.

20.6.- Tota la documentació a presentar pels licitadors haurà de ser còpia que tingui caràcter d'autèntica conformement amb la legislació vigent en la matèria o còpia simple o fotocòpia.

Excepcionalment, quan la rellevància del document ho exigeixi o existeixin dubtes derivats de la qualitat de la còpia, el Parlament de les Illes Balears podrà sol·licitar l'acarament de les còpies aportades, per a la qual cosa podrà requerir l'exhibició del document o de la informació original.

Els licitadors es responsabilitzen de la veracitat dels documents que presentin i estan subjectes a les conseqüències que la normativa preveu per al cas que no quedi acreditada la veracitat del document.

Tot això sense perjudici del dret que, en el supòsit de licitació no electrònica, assisteix al licitador de presentar documentació original si així ho prefereix.

Els documents han de presentar-se en llengua catalana o castellana. La documentació redactada en una altra llengua haurà d'acompanyar-se de la corresponent traducció oficial a la llengua catalana o castellana.

20.7.- El licitador podrà no aportar documents que hagin estat elaborats pel Parlament de les Illes Balears o que hagin estat aportats anteriorment per l'interessat al Parlament de les Illes Balears.

En aquest últim cas, el licitador haurà de presentar, de conformitat amb els articles 4 i 10 del Decret 6/2013, de 8 de febrer, de mesures de simplificació documental dels procediments administratius, una comunicació en la qual, de conformitat amb el model que figura a l'Annex 1 del decret esmentat, s'identifiqui el document no presentat, l'expedient, registre, base de dades o similar en què es troba el document no presentat, amb indicació del número o referència concreta o, si escau, el codi segur de verificació del document, i l'òrgan que custodia el registre o l'expedient on obra. En aquesta comunicació haurà d'autoritzar l'òrgan de contractació a obtenir aquesta documentació mitjançant una transmissió telemàtica.

Aquesta facultat podrà exercir-se sempre que, respecte dels documents que el licitador decideixi no aportar i es conservin només en paper, no hagin transcorregut més de 5 anys des de la finalització del procediment en el qual es trobin.

En cas que els documents que el licitador decideixi no aportar estiguin incorporats a un expedient de contractació només podrà fer ús de la facultat de no aportar-los quan, havent resultat adjudicatari d'aquell contracte, no hagin transcorregut més de 5 anys des de la seva formalització, o bé quan, no havent-ne resultat adjudicatari, el licitador no hagi retirat la seva documentació general o aquesta no hagi estat destruïda una vegada transcorreguts els terminis per a la interposició de recursos, en els termes que, si escau, s'hagin establert en el corresponent plec de clàusules administratives particulars.

21. ADJUDICACIÓ

21.1.- L'òrgan de contractació haurà d'adjudicar el contracte dins dels cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació. Aquest termini quedarà en suspens fins que no hagi transcorregut el termini concedit, si escau, per esmenar.

21.2.- L'adjudicació del contracte, que en tot cas haurà de ser motivada, es notificarà als candidats o licitadors i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació.

21.3.- L'adjudicació del contracte haurà de dictar-se en el termini màxim de quinze dies naturals a comptar des de l'endemà al de l'obertura de les proposicions quan l'únic criteri d'adjudicació sigui el del preu.

Quan per a l'adjudicació del contracte hagin de tenir-se en compte una pluralitat de criteris o quan, tot i utilitzar un únic criteri, sigui aquest el del menor cost del cicle de vida, el termini màxim per efectuar l'adjudicació serà de dos mesos a comptar des de l'obertura de les proposicions, tret que se n'hagués establert un altre de diferent a la lletra L del Quadre de característiques del contracte. Aquests terminis s'ampliaran en quinze dies hàbils quan s'hagi identificat alguna oferta que incorri en presumpció d'anormalitat.

21.4.- Transcorregut aquest termini sense que s'hagi produït l'adjudicació, els licitadors tindran dret a retirar les seves ofertes i, si escau, a la devolució de les garanties provisionals constituïdes.

21.5.- L'adjudicació haurà de dictar-se en tot cas sempre que alguna de les ofertes presentades reuneixi els requisits exigits en el Plec de clàusules, i en aquest cas no podrà declarar-se deserta la licitació.

No obstant això, en els termes prevists a l'article 152 de la LCSP, l'òrgan de contractació, abans de formalitzar el contracte, podrà decidir no adjudicar o celebrar el contracte per raons d'interès públic, o desistir del procediment tramitat quan aquest emmalalteixi d'alguna infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En aquests casos es compensarà els candidats aptes per participar en la licitació o licitadors per les despeses en què haguessin incorregut en la forma prevista a l'anunci o a la lletra L del Quadre de característiques del contracte o, en defecte d'això, d'acord amb els criteris de valoració emprats per al càlcul de la responsabilitat patrimonial de l'Administració, a través dels tràmits del procediment administratiu comú.

III. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

22. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

22.1.- L'adjudicatari queda obligat a subscriure, dins del termini establert a l'article 153 de la LCSP, el document administratiu de formalització del contracte, al qual s'unirà, formant part del contracte, l'oferta de l'adjudicatari i un exemplar del Plec de clàusules administratives particulars i de les prescripcions tècniques.

Quan l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empresaris, dins del mateix termini i amb anterioritat a la signatura del contracte, haurà d'aportar escriptura pública de constitució com a tal i el NIF assignat.

El contracte podrà ser subscrit electrònicament o en la seu de l'òrgan de contractació o en el lloc que aquest indiqui.

El contracte es perfecciona amb la seva formalització.

22.2.- El document en què es formalitzi el contracte serà en tot cas administratiu i serà títol vàlid per accedir a qualsevol registre públic.

No obstant això, el contracte es formalitzarà en escriptura pública quan així ho sol·liciti el contractista, i aniran a càrrec seu les despeses derivades del seu atorgament.

22.3.- Si per causa imputable a l'adjudicatari no pogués formalitzar-se el contracte en del termini indicat, el Parlament de les Illes Balears li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït, sense perjudici del que s'estableix a l'article 71.2.b) de la LCSP.

En aquest cas, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació que s'especifica a les clàusules 19 i 20, tant del licitador com d'aquelles altres empreses a les capacitats de les quals es recorri, tret que l'hagués presentat amb anterioritat, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 18 d'aquest plec.

Si les causes de no-formalització fossin imputables al Parlament de les Illes Balears, s'indemnitzarà el contractista dels danys i perjudicis que la demora li pogués ocasionar.

22.4.- Quan el contracte impliqui l'accés del contractista a dades de caràcter personal del tractament del qual sigui responsable l'entitat contractant, en el contracte o en un document independent s'inclouran les clàusules precises a fi de regular aquest accés, de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 35.2 d'aquest plec.

IV. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

23. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació designarà una persona física o jurídica, vinculada o aliena a l'ens contractant, com a responsable del contracte, la qual en supervisarà l'execució, comprovarà que la seva realització s'ajusta al que s'estableix al contracte i adoptarà les decisions i cursarà al contractista les ordres i instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.

El responsable del contracte és el que figura, si escau, a la Portada d'aquest plec, a qui correspon, per tant, la direcció i la inspecció de l'execució del contracte, que podrà ser auxiliat per col·laboradors que integraran l'equip de direcció.

24. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

24.1.- El contracte s'executarà amb estricta subjecció a les estipulacions contingudes en el contracte i en el present Plec de clàusules administratives particulars, observant fidelment el que s'estableix en el Plec de prescripcions tècniques, així com les instruccions que, si escau, li donés per escrit el responsable del contracte designat per l'òrgan de contractació.

En cas de contractes per unitats d'execució o de temps, el contracte s'executarà mitjançant la realització de tantes unitats de les quals integren l'objecte del contracte com siguin sol·licitades pel Parlament de les Illes Balears, havent d'executar-se el treball objecte del contracte en el termini màxim assenyalat a la clàusula 8 del present plec o en el que hagués ofert el contractista en la seva proposició si fos menor.

El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis realitzats.

24.2.- El contractista està obligat a complir el termini d'execució del contracte en els termes previstos a la clàusula 8 d'aquest plec.

24.3.- L'execució del contracte es realitzarà a risc i perill del contractista.

Serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin, per si o per personal o mitjans dependents d'aquest, a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

El contractista serà responsable igualment dels danys i perjudicis que s'originin durant l'execució del contracte, tant per al Parlament de les Illes Balears com per a tercers, per omissions, errors, utilització de mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte. Si el contracte s'executés de forma compartida amb més d'un professional, tots respondran solidàriament d'aquestes responsabilitats.

24.4.- El contractista haurà de complir, sota la seva exclusiva responsabilitat, les disposicions vigents en matèria de fiscalitat, protecció del medi ambient, protecció de l'ocupació, igualtat de gènere, condicions de treball, prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de les persones amb discapacitat, i l'obligació de contractar un nombre o percentatge específic de persones amb discapacitat, així com l'obligació de complir les condicions salarials dels treballadors conforme al Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació, havent de tenir al seu càrrec el personal necessari per a la realització de l'objecte del contracte, respecte del qual ostentarà, amb caràcter general, la condició d'empresari.

El personal que el contractista destini a l'execució del contracte no tindrà vinculació laboral ni de qualsevol altre tipus amb el Parlament de les Illes Balears. Aquest personal quedarà exclusivament sota el poder de direcció del contractista, sense perjudici de les facultats que la normativa de contractació reconeix a l'òrgan de contractació.

En conseqüència, la direcció i la gestió del contracte corresponen al contractista, de manera que aquest assumeix un risc empresarial veritable i les facultats de direcció i control respecte dels treballadors, per la qual cosa aquestes tasques no corresponen a l'entitat contractant, que únicament té facultats de control, i tot això amb independència de les relacions de col·laboració entre les parts perquè el contracte s'executi correctament.

El contractista haurà d'informar, en els termes que s'estableixin en el contracte o en la lletra Z del Quadre de característiques del contracte, sobre el grau de compliment de les obligacions contractuals assumides en matèria de prevenció de riscos laborals i, en particular, de les incidències que durant la seva execució s'hagin pogut detectar.

24.5.- En el supòsit que el contracte sigui de tracte successiu, el contractista estarà obligat a presentar un programa de treball, quan així s'indiqui a la lletra O del Quadre de característiques del contracte, que haurà de ser aprovat per l'òrgan de contractació.

24.6.- En els casos en què així ho exigeixi una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general, el contractista tindrà l'obligació de subrogar-se com a ocupador en determinades relacions laborals. En compliment de l'obligació establerta a l'article 130 de la LCSP, la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als quals afecti la subrogació es detallen a la lletra W del Quadre de característiques del contracte.

Aquestes previsions en relació amb la subrogació de treballadors seran també aplicables als socis treballadors de les cooperatives quan aquests estiguessin adscrits al servei o l'activitat objecte de la subrogació.

Quan l'empresa que vingués efectuant la prestació objecte del contracte a adjudicar fos un Centre Especial d'Ocupació, l'empresa que resulti adjudicatària tindrà l'obligació de subrogar-se com a ocupador de totes les persones amb discapacitat que vinguessin desenvolupant la seva activitat en l'execució del contracte.

Sense perjudici de l'aplicació, si escau, del que s'estableix a l'article 44 del text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, el contractista tindrà l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social reportades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats pel nou contractista, sense que en cap cas aquesta obligació no correspongui a aquest últim.

En aquest cas, el Parlament de les Illes Balears, una vegada acreditada la falta de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per garantir el

pagament dels salaris esmentats, i a la no-devolució de la garantia definitiva en tant no se n'acrediti l'abonament.

Quan, a la finalització del contracte actual, hagi de produir-se la subrogació a què es refereix el paràgraf primer, el contractista haurà de proporcionar a l'òrgan de contractació, a requeriment d'aquest o, en tot cas, amb una antelació mínima de 4 mesos a la finalització del termini d'execució del contracte, la informació relativa a la relació i les condicions laborals dels treballadors que hagin de ser objecte de subrogacions successives, en els termes expressats a l'article 130.1 de la LCSP. Podrà establir-se una antelació mínima superior per al compliment d'aquesta obligació a la lletra W del Quadre de característiques del contracte.

24.7.- El contractista haurà de guardar sigil respecte de les dades o dels antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte i hagin arribat al seu coneixement en ocasió d'aquest.

24.8.- En els casos en què la naturalesa de l'objecte del contracte ho permeti, l'Administració adquirirà la propietat intel·lectual o industrial del treball objecte del contracte des del seu inici, i seran responsabilitat del contractista els perjudicis que es puguin derivar contra tal dret de propietat per actuacions que li siguin imputables.

24.9.- En el supòsit que el contracte tingui per objecte el desenvolupament i la posada a la disposició de productes protegits per un dret de propietat intel·lectual o industrial, i tret que a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte s'estableixi el contrari, l'execució del contracte porta aparellada la cessió al Parlament de les Illes Balears del dret d'ús d'aquests productes, que podrà, a més, autoritzar el seu ús als ens, organismes i entitats pertanyents al sector públic.

24.10.- El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés en ocasió de l'execució del contracte a la qual se li hagués donat el referit caràcter a la lletra X.1 del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec o al contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des del coneixement d'aquesta informació, tret que en aquest quadre o en el contracte s'estableixi un termini major.

El contractista haurà de complir les seves obligacions en matèria de protecció de dades de conformitat amb el que s'estableix a la clàusula 35.2 d'aquest plec.

24.11.- En el supòsit que l'objecte del contracte sigui l'elaboració d'un projecte d'obres, el contractista redactor del projecte haurà de lliurar el projecte objecte de la contractació acompanyat d'una còpia en suport informàtic o del nombre de còpies que, si escau, s'indiquin a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte.

Seràn responsabilitat del contractista els danys i perjudicis que durant l'execució o l'explotació de les obres es causin tant al Parlament de les Illes Balears com a tercers, per defectes i insuficiències tècniques del projecte o pels errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en què aquest hagi incorregut imputables a aquell, conformement amb el que s'estableix a l'article 315.2 de la LCSP, amb excepció dels defectes que es puguin apreciar que siguin conseqüència directa i immediata d'una actuació o ordre del Parlament de les Illes Balears.

Així mateix, si el pressupost d'execució de l'obra prevista en el projecte es desviés en més d'un 20%, tant per excés com per defecte, del cost real d'aquesta, com a conseqüència d'errors o omissions imputables al contractista, aquest haurà d'abonar una indemnització al Parlament de les Illes Balears, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 315.1 de la LCSP.

Quan el projecte inclogui un estudi geotècnic i no hagués previst determinades circumstàncies que suposin un increment en més del 10% del preu inicial del contracte en execució, a l'autor o autors d'aquest els serà exigible la indemnització que estableix l'article 315 de la LCSP, si bé el percentatge del 20% que s'hi indica a l'apartat 1 haurà de substituir-se, a aquest efecte, pel 10%.

24.12.- En cas que l'objecte de la contractació inclogui la direcció d'obra, bé en missió completa o bé en missió parcial, i en el contracte d'execució de l'obra s'admeti la subcontractació, el director de

l'obra haurà de vetllar pel correcte compliment dels requisits i el règim establerts a la normativa reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

24.13.- En el supòsit que l'objecte del contracte sigui un servei que comporti prestacions directes a favor de la ciutadania, hauran de complir-se les prescripcions establertes a l'article 312 de la LCSP.

24.14.- El contractista està obligat a complir amb les condicions especials en relació amb l'execució del contracte que, de conformitat amb l'article 202 de la LCSP, s'hagin establert a la lletra M del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec, i a instar, si escau, tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte a complir-les igualment.

24.15.- El contractista està obligat a subministrar al Parlament de les Illes Balears, previ requeriment, tota la informació necessària per al compliment per aquella de les obligacions previstes al títol II de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

25. DESPESES I IMPOSTS A COMPTE DEL CONTRACTISTA

25.1.- Van a compte del contractista totes les despeses derivades de la publicació de la licitació del contracte, tant en butlletins oficials com, si escau, en altres mitjans de difusió, totes les vegades determini l'òrgan de contractació i fins a la quantia màxima especificada a la lletra N del Quadre de característiques del contracte.

25.2.- Tant a les ofertes presentades pels interessats, com als pressuposts d'adjudicació s'entenen compresos totes les taxes i impostos, directes i indirectes, i arbitris municipals que gravin l'execució del contracte, que aniran a càrrec del contractista, excepte l'IVA que hagi de ser repercutit i suportat pel Parlament de les Illes Balears, que s'indicarà com a partida independent. Es consideren també inclosos en la proposició de l'adjudicatari i en el preu del contracte totes les despeses que resultessin necessàries per a l'execució del contracte, inclosos els possibles desplaçaments.

Quan l'objecte del contracte sigui la redacció de projecte i/o la direcció d'obres, també s'entenen compresos els drets de visats dels projectes i les direccions d'obres.

26. PAGAMENT DEL PREU

26.1.- El pagament del preu del contracte podrà fer-se de manera total o parcial, mitjançant abonaments a compte o, en el cas de contractes de tracte successiu, mitjançant pagament a cadascun dels venciments que s'haguessin estipulat.

El pagament del preu es realitzarà d'acord amb els terminis prevists a la clàusula 8 del present plec i a la lletra P del Quadre de característiques del contracte, i previ informe favorable o conformitat del funcionari o l'òrgan directiu que rebi o supervisi el treball o, si escau, del designat per l'òrgan de contractació com a responsable.

26.2.- El pagament es realitzarà contra factura, expedida d'acord amb la normativa vigent, degudament conformada per la unitat o l'òrgan directiu que rebi el treball o, si escau, pel designat com a responsable del contracte.

De conformitat amb la Resolució sobre l'ús de la factura electrònica en el Parlament de les Illes Balears, aprovada per la Mesa del Parlament el dia 4 de febrer de 2015 (BOPIB núm. 185 de 6 de febrer de 2015), el contractista podrà expedir i enviar factures electròniques.

El contractista haurà d'utilitzar factures electròniques quan l'import de la factura sigui superior a 5.000 euros, amb l'IVA inclòs. Queden excloses d'aquesta obligació les factures d'import igual o inferior a l'indicat.

Les factures electròniques es presentaran a través de la plataforma FACE, accessible en l'enllaç següent: <https://face.gob.es/es>.

Les factures en paper es presentaran davant el registre administratiu del destinatari de la prestació contractada.

Les factures hauran de contenir les dades següents:

- La identificació de l'òrgan de contractació, assenyalat a la Portada d'aquest plec.
- La identificació de l'òrgan amb competències en matèria de comptabilitat pública, assenyalat a la lletra P del Quadre de característiques del contracte.
- La identificació del destinatari de la prestació contractada, assenyalat a la Portada d'aquest Plec (responsable del contracte, unitat encarregada del seguiment i l'execució del contracte).

26.3.- El contractista podrà cedir a un tercer, per qualsevol dels mitjans legalment establerts, el seu dret a cobrar el preu del contracte, però perquè aquesta cessió tingui efecte, i el Parlament de les Illes Balears expedeixi el manament de pagament a favor del cessionari, cal que es notifiqui fefaentment a aquest darrer l'acord de cessió.

26.4.- El contractista tindrà també dret a percebre abonaments a compte per l'import de les operacions preparatòries de l'execució del contracte que estiguin compreses en l'objecte d'aquest, en les condicions assenyalades, si escau, a la lletra P del Quadre de característiques del contracte, i s'hauran d'assegurar els referits pagaments mitjançant la prestació de garantia.

27. INCOMPLIMENT DEL CONTRACTE

27.1.- Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, incorri en demora respecte del compliment del termini total del contracte, el Parlament de les Illes Balears podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte, amb pèrdua, si escau, de la garantia constituïda, per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, o per les penalitats que s'haguessin establert a la lletra S del Quadre de característiques del contracte.

Cada vegada que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir-ne a la resolució o per acordar la continuïtat de l'execució amb imposició de noves penalitats.

Aquesta mateixa facultat tindrà el Parlament de les Illes Balears respecte de l'incompliment per part del contractista dels terminis parcials o quan la demora en el compliment d'aquells faci presumir raonablement la impossibilitat del compliment del termini total.

27.2.- La imposició de penalitat no exclou la indemnització a què pugui tenir dret el Parlament de les Illes Balears pels danys i perjudicis ocasionats pel retard imputable al contractista.

27.3.- La constitució en mora del contractista no requerirà intimació prèvia per part del Parlament de les Illes Balears.

27.4.- Si es produís retard en el compliment dels terminis per causes no imputables al contractista, el Parlament de les Illes Balears podrà, a petició d'aquest o d'ofici, concedir la pròrroga adequada, d'acord al que es disposa a l'article 195.2 de la LCSP.

27.5.- En cas que el contractista realitzés defectuosament l'objecte del contracte, l'òrgan de contractació podrà, de conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP, imposar una penalitat proporcional a la gravetat de l'incompliment, en una quantia que no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

En el cas que el contractista incomplís el compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això, a què es refereixen l'article 76.2 de la LCSP, les clàusules 5.2 i 20.2.c) i la lletra F.5 del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec, l'òrgan de contractació, de conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP, haurà d'optar per resoldre el contracte, en el cas que se li hagi atribuït caràcter d'obligació contractual essencial a l'efecte de l'article 211.1.f) de la LCSP, amb confiscació de la garantia constituïda, o bé imposar una penalitat proporcional a la gravetat de l'incompliment, en una quantia que no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

En cas que el contractista incompleixi les condicions especials d'execució del contracte establertes a la clàusula 24.14 i a lletra M del Quadre de característiques del contracte d'aquest plec, l'òrgan de

contractació pot, de conformitat amb l'article 202 de la LCSP, establir penalitats o atribuir-los el caràcter d'obligació contractual essencial a l'efecte de l'article 211.1.f) de la LCSP. La quantia de cada penalitat no podrà ser superior al 10% del preu del contracte. L'incompliment d'aquestes condicions podrà ser considerat infracció greu als efectes establerts a l'article 71.2.c) de la LCSP si així s'indica a la lletra M del Quadre de característiques del contracte.

El total de les penalitats que s'imposin per aquests incompliments no podrà superar el 50% del preu del contracte.

Quan l'incompliment o el compliment defectuós de la prestació afecti característiques que s'hagin tingut en compte per definir els criteris d'adjudicació, l'òrgan de contractació pot, de conformitat amb l'article 122.3 de la LCSP, establir penalitats o atribuir a la puntual observança d'aquestes característiques el caràcter d'obligació contractual essencial a l'efecte de l'article 211.1.f) de la LCSP. La quantia de cada penalitat no podrà ser superior al 10% del preu del contracte. S'estarà a l'indicat a la lletra u del Quadre de característiques del contracte.

27.6.- Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagués incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'òrgan de contractació podrà, de conformitat amb l'article 192.2 de la LCSP, optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per imposar les penalitats previstes a la lletra S del Quadre de característiques del contracte.

27.7.- En cas que el contractista hagués incomplert l'obligació de proporcionar informació relativa a les relacions i condicions laborals dels treballadors a què es refereix la clàusula 24.6, el Parlament de les Illes Balears, de conformitat amb l'article 130.4 de la LCSP, haurà d'imposar una penalitat en una quantia que podrà aconseguir el 10% del pressupost del contracte.

27.8.- L'incompliment pel contractista en l'execució del contracte de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o a les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin l'Estat i en particular les establertes a l'Annex V de la LCSP, i, especialment, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc, de conformitat amb l'article 201 de la LCSP, a la imposició de les penalitats a què es refereix l'article 192 de la LCSP, la quantia de la qual no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

27.9.- Quan el contractista hagués infringit les condicions establertes a l'article 215.2 de la LCSP per procedir a la subcontractació, o no hagués acreditat l'aptitud del subcontractista o les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o les que fan urgent la subcontractació, el Parlament de les Illes Balears podrà imposar una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o resoldre el contracte, sempre que es compleixin els requisits establerts a l'article 211.1.f) segon paràgraf de la LCSP. S'estarà a l'indicat a la lletra U del Quadre de característiques del contracte.

27.10.- Quan el contractista hagués incomplert un contracte de serveis que comporti prestacions directes a favor de la ciutadania i de tal incompliment es derivés pertorbació greu i no reparable per altres mitjans en el servei, i el Parlament de les Illes Balears no decidís la resolució del contracte, podrà acordar el segrest o la intervenció d'aquest fins que aquella desaparegui, de conformitat amb l'article 312.d) de la LCSP. En tot cas, el contractista haurà d'abonar al Parlament de les Illes Balears els danys i perjudicis que efectivament li hagi ocasionat.

27.11.- Quan l'objecte del contracte sigui l'elaboració d'un projecte d'obres, s'estarà al que es preveu a l'article 314 de la LCSP quant a l'incompliment del contractista de l'obligació d'esmenar els errors i corregir les deficiències detectades.

28. CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ

28.1.- Els drets i LES obligacions dimanants del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de

l'adjudicació del contracte, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, sempre que es compleixin els requisits establerts A l'article 214.2 de la LCSP.

No podrà autoritzar-se la cessió a un tercer quan aquesta suposi una alteració substancial de les característiques del contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

28.2.- El contractista podrà subcontractar amb tercers l'execució parcial del contracte en les condicions que, si escau, s'indiquin A la lletra Q del Quadre de característiques del contracte, tret que, de conformitat amb les lletres d) i e) de l'article 215.2 de la LCSP, la prestació o part d'aquesta hagi de ser executada directament pel primer. Les tasques crítiques que, en el cas de la lletra e) esmentada, han de ser executades directament pel contractista principal i no poden ser objecte de subcontractació són les que s'indiquen a la lletra Q del Quadre de característiques del contracte.

Quan així s'hagi indicat a la lletra Q del Quadre de característiques del contracte, el licitador ha de presentar una declaració sobre la part del contracte que tingui previst subcontractar, en els termes de l'article 215.2.a) de la LCSP.

En tot cas, el contractista haurà de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan se n'iniciï l'execució, la intenció de celebrar els subcontractes, de conformitat amb l'article 215.2.b) de la LCSP. Així mateix haurà d'acreditar que el subcontractista no es troba incurs en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.

L'acreditació de l'aptitud del subcontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica suficientment.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que sofreixi la informació facilitada durant l'execució del contracte principal i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

28.3.- El contractista està obligat a abonar als subcontractistes o subministradors el preu pactat en els terminis i les condicions que s'indiquen a l'article 216 de la LCSP. L'Administració podrà comprovar l'estricta compliment dels pagaments que el contractista hagi d'efectuar als subcontractistes o subministradors que participin en el contracte.

En aquest cas, el contractista trametrà al Parlament de les Illes Balears, quan aquest li ho sol·liciti, una relació detallada dels subcontractistes o subministradors que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació, juntament amb les condicions de subcontractació o subministrament de cadascun d'ells que guardin una relació directa amb el termini de pagament.

Així mateix, aportarà, a sol·licitud del Parlament de les Illes Balears, un justificant del compliment dels pagaments a aquells una vegada acabada la prestació dins dels terminis de pagament legalment establerts a l'article 216 de la LCSP i a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, en el que li sigui aplicable.

Aquestes obligacions es consideren condicions especials d'execució, l'incompliment de la qual, a més de les conseqüències previstes per l'ordenament jurídic, permetrà la imposició de les penalitats que a aquest efecte s'estableixen, si escau, a la lletra S del Quadre de característiques del contracte. Si no se n'hi indiqués cap, s'aplicarà el que es preveu a la clàusula 27.5 d'aquest plec respecte de les condicions especials d'execució.

Les actuacions de comprovació i d'imposició de penalitats al contractista per incompliment seran obligatòries en el cas que el valor estimat del contracte superi els 5 milions d'euros o l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30% del preu del contracte, en relació amb els pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb el contractista principal el compromís de realitzar determinades parts del contracte.

28.4.- Tret que a la lletra Z del Quadre de característiques del contracte s'indiqui el contrari, en aquest contracte no es preveu la possibilitat que el Parlament de les Illes Balears realitzi pagaments directes als subcontractistes de conformitat amb la disposició addicional 51 de la LCSP.

En cas que es prevegi aquesta possibilitat, serà sense perjudici del que es preveu en els articles 216 i 217 i sempre que es compleixin les condicions establertes a l'article 215.

En aquest cas, els pagaments efectuats a favor del subcontractista s'entendran realitzats per compte del contractista principal, mantenint en relació amb el Parlament de les Illes Balears la

mateixa naturalesa d'abonaments a bon compte que la de les certificacions d'obra. En cap cas no serà imputable al Parlament de les Illes Balears el retard en el pagament derivat de la falta de conformitat del contractista principal a la factura presentada pel subcontractista.

29. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es podrà modificar per raons d'interès públic en les condicions i amb l'abast i els límits expressats, si escau, a la lletra T del Quadre de característiques del contracte, de conformitat amb els articles 190, 203 i 204 i la disposició addicional 33 de la LCSP, sempre que no s'alteri la naturalesa global del contracte inicial i no suposi l'establiment de nous preus unitaris no prevists en el contracte.

No obstant això, el contracte també podrà modificar-se quan hi concorrin les circumstàncies previstes expressament a l'article 205 de la LCSP. Aquestes modificacions podran ser obligatòries per al contractista segons l'indicat a l'article 206 de la LCSP.

La modificació del contracte es realitzarà d'acord amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP, amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP, i haurà de formalitzar-se conformement amb el que es disposa a l'article 153 de la LCSP i publicar-se d'acord amb el que s'estableix als articles 207 i 63 de la LCSP.

En el cas que la determinació del preu es realitzi mitjançant unitats d'execució, no tindrà la consideració de modificacions la variació que durant la correcta execució de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en el contracte, que podran ser recollides en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte.

30. SUSPENSIÓ DEL CONTRACTE

Si el Parlament de les Illes Balears acordés la suspensió del contracte o aquesta tingués lloc per l'aplicació del que es disposa a l'article 198.5 de la LCSP, s'estendrà una acta, d'ofici o a sol·licitud del contractista, on es consignaran les circumstàncies que l'han motivada i la situació de fet en l'execució del contracte.

Acordada la suspensió, el Parlament de les Illes Balears abonarà al contractista els danys i perjudicis efectivament soferts per aquest, que se xifran conformement amb el que es disposa a l'article 208.2 de la LCSP.

V. FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

31. COMPLIMENT DEL CONTRACTE

31.1.- El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat la totalitat del seu objecte, de conformitat amb el que s'estableix en aquest plec i, si escau, en el de prescripcions tècniques i a satisfacció del Parlament de les Illes Balears, la conformitat de les quals es farà constar de forma expressa dins del termini d'un mes d'haver-se produït el lliurament o la realització de l'objecte del contracte, o en el termini que es determini a la lletra V del Quadre de característiques del contracte. Si escau, es comunicarà a la Intervenció del Parlament de les Illes Balears el dia de l'acte de lliurament, per a la seva assistència en les seves funcions de comprovació de la inversió.

31.2.- El Parlament de les Illes Balears determinarà si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, i requerirà, si escau, la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats en ocasió de la seva recepció. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, el Parlament de les Illes Balears podrà rebutjar-la, i quedarà exempt de l'obligació de pagament o tindrà dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.

31.3.- Els contractes de mera activitat o de mitjans s'extingiran pel compliment del termini inicialment previst o les pròrrogues acordades, sense perjudici de la prerrogativa del Parlament de les Illes Balears de depurar la responsabilitat del contractista per qualsevol eventual incompliment detectat amb posterioritat.

31.4.- Podrà realitzar-se recepció parcial d'aquelles parts del contracte susceptibles de ser executades per fases i de ser utilitzades de forma separada o independent.

31.5.- Quan l'objecte del contracte sigui l'elaboració d'un projecte d'obres, s'estarà al que es preveu als articles 314 i 315 de la LCSP.

31.6.- Dins del termini de 30 dies a comptar des de la data de l'acta de recepció o conformitat, haurà d'acordar-se, si escau i quan la naturalesa del contracte ho exigeixi, i ser notificada al contractista la liquidació corresponent del contracte i abonar-se-li, si escau, el saldo resultant.

32. RESOLUCIÓ I EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

32.1.- A més, el contracte s'extingirà per la seva resolució, acordada per la concurrència d'alguna de les causes previstes als articles 211 i 313 de la LCSP i donarà lloc als efectes prevists als articles 213 i 313 de la LCSP.

En el supòsit que l'objecte del contracte sigui un servei que comporti prestacions directes a favor de la ciutadania, seran també causes de resolució, de conformitat amb l'article 312 de la LCSP, les assenyalades a les lletres c), d), i f) de l'article 294 de la LCSP.

En els casos en què s'exigeixi haver de guardar sigil, produirà igualment la resolució del contracte, l'incompliment pel contractista de l'obligació de guardar sigil a què es refereix la clàusula 24.7 d'aquest plec, respecte de les dades o antecedents que, no sent públics o notoris, estiguin relacionats amb l'objecte del contracte i hagin arribat al seu coneixement en ocasió d'aquest.

En el cas de les causes previstes a les lletres a) i b) de l'article 313 de la LCSP, el termini esmentat és el que estableixen aquestes lletres, tret que a la lletra U del Quadre de característiques del contracte se n'assenyali un altre de menor.

32.2.- A l'extinció dels contractes de serveis, no podrà produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin fet els treballs objecte del contracte com a personal del Parlament de les Illes Balears.

33. TERMINI DE GARANTIA 73

33.1.- L'objecte del contracte quedarà subjecte al termini de garantia que s'indica a la lletra E del Quadre de característiques del contracte, o al que, si escau, s'hagi establert en el contracte per millora de l'adjudicatari, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual el Parlament de les Illes Balears podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta al contractat i a l'estipulat en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.

Si en aquest quadre no s'indica res, s'entén que no procedeix el seu establiment, segons justificació que consta en l'expedient.

33.2.- Durant el període de garantia, el contractista estarà obligat a esmenar, a la costa seva, totes les deficiències que es puguin observar en l'executat, amb independència de les conseqüències que es poguessin derivar de les responsabilitats en què hagués pogut incórrer, d'acord amb el que s'estableix en el present plec i en l'article 311 de la LCSP.

33.3.- Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista, sense perjudici del que s'estableix en els articles 314 i 315 de la LCSP respecte dels contractes que tinguin per objecte l'elaboració de projectes d'obres.

34. DEVOLUCIÓ O CANCEL·LACIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA

34.1.- Complertes pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no resultessin responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva o, si escau, la garantia complementària que s'hagués constituït, aprovada la liquidació del contracte i transcorregut el

període de garantia, si escau, es dictarà acord de devolució o cancel·lació d'aquelles, previ informe favorable del responsable del contracte o de qui exerceixi la direcció del contracte.

34.2.- En el supòsit de recepció parcial s'autoritzarà la devolució o la cancel·lació de la part proporcional de la garantia, prèvia sol·licitud del contractista.

34.3.- Transcorregut el termini d'un any des de la data d'acabament del contracte, i vençut el termini de garantia, si escau, sense que la recepció formal i la liquidació haguessin tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedirà, sense més demora, a la devolució o la cancel·lació de les garanties, sempre que no s'hagin produït les responsabilitats a què es refereix l'article 110 de la LCSP.

Quan el valor estimat del contracte sigui inferior a 100.000 euros o quan les empreses licitadores reuneixin els requisits de petita o mitjana empresa, definida segons el que s'estableix en el Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat i no estiguin controlades directament o indirectament per una altra empresa que no compleixi tals requisits, el termini es reduirà a sis mesos.

VI. PROTECCIÓ DE DADES

35. PROTECCIÓ DE DADES

35.1.- Les dades personals facilitades durant el procediment de contractació o durant l'execució del contracte o que es refereixin a aquesta execució seran tractades de conformitat amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades, i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la legislació vigent en matèria de protecció de dades.

La finalitat del tractament i la base jurídica per a aquest tractament és la tramitació del present procediment de contractació d'acord amb la normativa esmentada a la clàusula 3.1 d'aquest plec.

El responsable del tractament s'indica a la lletra X.2 del Quadre de característiques del contracte.

Els destinataris de les dades personals són l'òrgan de contractació indicat a la Portada d'aquest plec i el responsable del tractament. Les dades personals se cediran o es podran cedir d'acord amb el que s'estableix a la legislació vigent en matèria de protecció de dades. Aquestes dades se cediran o es podran cedir en determinats casos a la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la comunitat autònoma de les Illes Balears, la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, la Plataforma de Contractació del Sector Públic, el Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals o òrgan autonòmic equivalent, el Tribunal de Comptes, la Sindicatura de Comptes de les Illes Balears, la direcció general competent en matèria de tresoreria de la Comunitat Autònoma, la Intervenció General de la comunitat autònoma de les Illes Balears, la direcció general competent en matèria de transparència de la comunitat autònoma, la direcció general competent en matèria de fons europeus de la comunitat autònoma, el Consell Consultiu de les Illes Balears, la Direcció de l'Advocacia de la comunitat autònoma de les Illes Balears, l'Institut d'Estudis Autonòmics, la Comissió per a la Resolució de Reclamacions en matèria d'accés a la informació pública, el Parlament de les Illes Balears, l'Oficina Independent de Regulació i Supervisió de la Contractació o òrgan autonòmic equivalent, l'Oficina de Prevenció i Lluita Contra la Corrupció a les Illes Balears, l'Agència Estatal d'Administració Tributària, l'Agència Tributària de les Illes Balears, la Tresoreria General de la Seguretat Social, el Diari Oficial de la Unió Europea, el Boletín Oficial del Estado, el Butlletí Oficial de les Illes Balears, les Forces i Cossos de Seguretat de l'Estat, el Ministeri Fiscal, els òrgans judicials i la Comissió Europea.

Les dades es conservaran permanentment.

No es preveu l'existència de decisions automatitzades.

La persona afectada pel tractament de dades personals pot exercir els seus drets d'informació, accés, rectificació, supressió, limitació, portabilitat, oposició i no-inclusió en tractaments automatitzats, i, fins i tot, retirar el consentiment, si escau, en els termes que estableix el reglament

esmentat, davant el responsable del tractament, mitjançant el procediment indicat a la lletra X.2 del Quadre de característiques del contracte.

Amb posterioritat a la resposta del responsable o al fet que no hi hagi resposta en el termini d'un mes, podrà presentar la «Reclamació de tutela de drets» davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

La Delegació de Protecció de Dades és la que s'indica a la lletra X.2 del Quadre de característiques del contracte.

35.2.- EA la lletra X.3 del Quadre de característiques del contracte s'indica si l'execució del contracte implica o no el tractament de dades personals per part del contractista.

Quan el contracte impliqui l'accés del contractista a dades de caràcter personal del tractament del qual sigui responsable l'entitat contractant, el contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament a l'efecte del compliment de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal i haurà de complir les obligacions establertes en aquesta normativa.

Quan el contractista tingui la consideració d'encarregat del tractament, serà necessari que en el contracte o en un document independent s'incloguin les clàusules precises a fi de regular aquest accés, en els termes i amb el contingut prevists a la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, i de conformitat amb la disposició addicional 25 de la LCSP. En particular, es faran constar l'objecte, la durada, la naturalesa i la finalitat del tractament, el tipus de dades personals i les categories d'interessats, i les obligacions i els drets del responsable. Així mateix es farà constar si s'autoritza que un tercer tracti les dades personals per compte del contractista.

Quan finalitzi la prestació contractual les dades de caràcter personal així com qualsevol suport o document en què constin hauran de ser destruïts o retornats a l'entitat contractant responsable o a l'encarregat del tractament que aquesta hagués designat.

En el cas que l'execució del contracte no impliqui el tractament de dades personals per part del contractista, aquest no està autoritzat a realitzar cap operació sobre dades personals o conjunt de dades personals, i s'abstindrà de realitzar qualsevol tractament de dades personals no autoritzat. En el cas que, durant l'execució del contracte, tingui accés a dades personals, el contractista i el seu personal estaran obligats a guardar secret professional al respecte.

ANEXO 1
Modelo de oferta económica

..... (nombre y apellidos), con DNI
, en nombre propio o en representación de la persona
 física/jurídica.....
 con NIF y con domicilio en
 (calle/plaza).....
 número....., población.....,
 CP..... y teléfono....., en calidad de

DECLARO:

1. Que estoy informado/da de las condiciones y los requisitos que se exigen para poder ser adjudicatario/a del contrato de SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DOS EDIFICIOS DEL PARLAMENTO DE LAS ILLES BALEARS.
2. Que me comprometo en nombre propio o en nombre y representación de la empresa....., a ejecutarlo con sujeción estricta a los requisitos y las condiciones estipulados en los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas del contrato, por los importes siguientes:

Precio sin IVA (para dos años de contrato) =	€
Tipo IVA aplicable =	%
Cuota IVA =	€
Precio total para dos años de contrato =	€

..... de de
 (Lugar, fecha y firma del licitador)

ANNEX 2

Declaració responsable de compromís d'adhesió a les condicions especials d'execució fixades a la lletra M del quadre de característiques del contracte

..... (nom i cognoms), amb DNI
....., en nom propi o en representació de la persona
física/jurídica.....
..... amb NIF i amb domicili a
(carrer/ plaça).....
..... nombre.....,
població....., CP..... i telèfon....., en
qualitat de

DECLAR:

Que conec i accepto íntegrament el contingut establert al Plec de clàusules administratives que han de regir la contractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, que incorporen condicions especials d'execució,

I MANIFEST sota la meva responsabilitat que:

Em comprometo/L'empresa es compromet a mantenir la plantilla o el personal que destini a la prestació del servei objecte d'aquesta licitació, sense que sigui procedent la suspensió o l'extinció dels contractes, excepte en casos de baixes voluntàries, acomiadaments disciplinaris o disconformitat per part del Parlament de les Illes Balears.

Em comprometo/L'empresa es compromet a la submissió a la Llei Orgànica 3/2018, del 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la seva normativa de desenvolupament, així com a la normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades (Reglament UE 2016/679).

I, en prova de conformitat, signo aquesta declaració.

..... de de
(Lloc, data i signatura del/de la licitador/a)

ANNEX 3 Millores

..... (nom i cognoms), amb DNI
 , en nom propi o en representació de la persona
 física/jurídica.....
 amb NIF i amb domicili a
 (carrer/ plaça).....
 nombre.....,
 població....., CP..... i telèfon....., en
 qualitat de

DECLAR:

Que conec i accepto íntegrament el contingut establert al Plec de clàusules administratives que han de regir la contractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, i que d'acord amb allò indicat al Quadre de criteris de adjudicació d'aquest plec, que inclou el criteri de valoració de MILLORES, per això ofereixo les millores assenyalades a continuació:

(Marcar el que correspongui)

MILLORA	UNITATS/ FREQUÈNCIA	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Subministrament d'aparells per guardar els paraigües i evitar que gotegin en casos de pluja i de les bosses per als mateixos	Fins a un màxim de 3 unitats durant tota la durada del contracte	0.5
Subministrament i neteja mensual d'estores antipols per a les entrades	Fins a un màxim de 3 unitats durant tota la durada del contracte	1
Substitució dels aparells dispensadors de paper higiènic, en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 50 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels aparells dispensadors de tovalloles de paper eixugamans en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels aparells dispensadors de sabó en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Substitució dels dipòsits de residus de paper eixugamans dels banys en cas de deteriorament dels existents	Fins a un màxim de 30 unitats durant tota la durada del contracte	1.5

Subministrament de contenidors higiènics per a banys femenins, amb neteja i retirada periòdica durant la vigència del contracte	Fins a un màxim de 35 unitats durant tota la durada del contracte	1.5
Desinsectació i desratització edifici Ramon Llull (C. Palau Reial 8) i edifici Seu (C. Palau Reial 16)	6 visites anuals durant tota la durada del contracte	5
Retirada a punt net o vertader autoritzat d'estris, petits equips electrònics, mobiliari auxiliar o altre tipus d'elements segons les necessitats puntuals del Parlament de les Illes Balears. Dins aquesta millora s'hi inclouen les despeses de gestió de residus.	Fins a un màxim de 4 retirades/any contracte	4
Subministrament i retirada de contenidors de reciclatge de paper de 240 l amb certificació d'entrega a punt de reciclatge	Fins a un màxim de 10 unitats/mes durant tota la durada del contracte	2
Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 240 l amb certificat de destrucció	Fins a un màxim de 10 unitats/mes durant tota la durada del contracte	2
Subministrament i retirada de contenidors de destrucció de paper de 350 l amb certificat de destrucció	Fins a un màxim de 3 unitats/any durant tota la durada del contracte	1.5
Subministrament i retirada a punt net o vertader autoritzat de contenidors de càpsules de cafè (tot distingint els diferents tipus de càpsules, d'alumini, de plàstic o altres)	1 unitat/ quinzena durant tota la durada del contracte	0.50
Neteja i planxat de les banderes d'interior en tintoreria, una vegada cada any	Fins a un màxim de 20 banderes/any durant tota la durada del contracte	1
TOTAL		25

..... de de
(Lloc, data i signatura del/ de la licitador/a)

ANNEX 4

Model de declaració relativa a la subcontractació dels servidors o serveis associats a aquests

..... (nom i cognoms), amb DNI
....., en nom propi o en representació de la persona
física/jurídica.....
..... amb NIF i amb domicili a
(carrer/ plaça).....
..... nombre.....,
població....., CP..... i telèfon....., en
qualitat de

DECLAR:

Que conec i accepto íntegrament el contingut establert al Plec de clàusules administratives que han de regir la contractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, que incorporen la subcontractació dels servidors o serveis associats a aquests ,

I MANIFEST sota la meva responsabilitat que:

Que, d'acord amb el que disposa l'article 122.2 de la LCSP i la clàusula 21.5 d'aquest plec, en relació amb la subcontractació dels servidors o els serveis associats a aquests,

- ☐ No tinc previst subcontractar els servidors.
☐ No tinc previst subcontractar els Serveis Associats als Servidors.
☐ Tinc previst subcontractar els servidors.,
☐ Tinc previst subcontractar els Serveis Associats als Servidors,

Per això, detallo el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència, professional o tècnica, dels subcontractistes als quals encomanaré la seva realització:

Nom	Perfil professional	Subcontractació de servidors	Subcontratació de serveis associats

I, en prova de conformitat, signo aquesta declaració.

..... de de
(Lloc, data i signatura del/ de la licitador/a)

ANNEX 5

Declaració responsable per a la valoració del criteri avaluable de forma automàtica de retorn social

..... (nom i cognoms), amb DNI
....., en nom propi o en representació de la persona
física/jurídica.....
..... amb NIF i amb domicili a
(carrer/ plaça).....
..... nombre.....,
població....., CP..... i telèfon....., en
qualitat de

DECLAR:

1. Que estic informat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària de la licitació del contracte del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS (EXP. 2/2023) .

2. Que al quadre de criteris d'adjudicació, del plec de clàusules administratives, s'inclou el criteri de tipus social, valorable fins a un màxim de 5 punts, consistent en el compromís de destinar un import a finançar projectes d'interès social i solidaris relacionats amb l'objecte del contracte, bé directament, o bé mitjançant la subscripció d'acords de col·laboració amb el teixit associatiu local en accions d'interès social i comunitari durant l'execució del contracte i les pròrrogues, si escau.

3. Que, a aquests efectes, em comprometo a destinar un import de _____ € a finançar projectes d'interès social i solidaris relacionats amb l'objecte del contracte de la manera següent:

☐ - Directament, d'acord amb el detallat a la memoria adjunta.

☐ - Mitjançant la subscripció d'un acord de col·laboració amb l'entitat _____, d'acord amb el detallat a la memoria adjunta.unta.

4. Que, en qualsevol moment durant l'execució del contracte o les seves pròrrogues, acreditaré, al primer requeriment del Parlament de les Illes Balears, el manteniment del compromís.

I, en prova de conformitat, signo aquesta declaració.

..... de de
(Lloc, data i signatura del/de la licitador/a)

ANNEX 6
Model de declaració del compromís de subcontractació
(S'ha d'incloure al sobre núm. 1 si escau)

..... (nom i cognoms), amb DNI
....., en nom propi o en representació de la persona
física/jurídica.....
..... amb NIF i amb domicili a
(carrer/ plaça).....
..... nombre.....,
població....., CP..... i telèfon....., en
qualitat de

DECLAR:

Que conec i accepto íntegrament el contingut establert al Plec de clàusules administratives que han de regir la contractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS.

I MANIFEST sota la meva responsabilitat que:

Als efectes previstos al Plec de clàusules administratives i l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, declaro el nom o perfil dels subcontractistes i l'import estimatiu de la part del contracte que serà objecte de subcontractació:

Nom	Import sense IVA	IVA	Import total

..... de de
(Lloc, data i signatura del/de la licitador/a)

ANNEX 7

Model de declaració responsable del subcontractista

(s'ha de presentar amb caràcter previ a la formalització del contracte, en cas de resultar adjudicatari. Clàusula 28.2)

..... (nom i cognoms), amb DNI
....., en nom propi o en representació de la persona
física/jurídica.....
..... amb NIF i amb domicili a
(carrer/ plaça).....
..... nombre.....,
població....., CP..... i telèfon....., en
qualitat de

DECLAR:

1. Que estic informat/da de les condicions els requisits que s'exigeixen per executar la subcontractació del SERVEI DE NETEJA I MANTENIMENT DELS DOS EDIFICIS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, d'acord amb allò previst a la Llettra Q del Quadre de característiques del contracte, i la clàusula 28 del Plec de clàusules administratives que regeixen aquesta contractació, així com el que disposen els articles 215, 216 i 217 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

2. Que no em trobe sotmés / Que ni la persona física/jurídica a què represento ni els seus administradors o representants es troben sotmesos a cap dels supòsits a què es refereix l'article 71 de la Llei de Contractes del Sector Públic, ni en cap dels supòsits a què es refereixen la Llei 2/1996, de 19 de novembre, d'incompatibilitats dels membres del Govern i dels alts càrrecs de la comunitat autònoma de les Illes Balears i el seu Reglament, aprovat pel Decret 250/ 1999, de 3 de desembre.

3. Que em trobe / Que la persona física/jurídica que represento es troba al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents.

4. Que explico / Que l'empresa a què represento compta amb l'habilitació empresarial o professional exigida per a la realització de l'activitat o prestació objecte del contracte.

..... de de
(Lloc, data i signatura del/de la subcontractista)

ANNEX 8
DESGLOSSAMENT DELS COSTOS UTILITZATS PER AL CÀLCUL DEL PRESSUPOSTO BASE DE LICITACIÓ

CONVENI NETEJA BASE Y ALTRES DESPESES DEL PERSONAL

JULIOL 2023-DESEMBRE 2023

CATEGORIA	DATAANTIG.	HORES	SOU BASE	ANTIGUITAT I PLUSOS INICI	EXTRA ESTIU	EXTRA NAVIDAD	PART BENEF	MANTENIMENT VESTUARI	TRIENNIS DURANT CONTRACTE	ALTRE	BRUT
ESPECIALISTA 10 H	15/10/1996	10	297,32	91,16	33,27	33,27	33,27	2,08	10,76	70,73	571,86 €
ESPECIALISTA 5 H	11/06/2017	5	148,66	55,00	17,42	17,42	17,42	1,04	5,38	0,00	262,34 €
RESP EQUIP 1	22/08/1994	39	1159,54	366,76	127,19	127,19	127,19	8,12	0,00	0,00	1.916,00 €
RESP EQUIP 2	01/03/2006	39	1159,54	176,79	111,36	111,36	111,36	8,12	0,00	43,50	1.722,03 €
NETEJADOR/A 3	22/11/2002	25	694,01	135,00	71,18	71,18	71,18	5,21	25,12	0,00	1.072,87 €
NETEJADOR /A 4	12/08/2006	25	694,01	156,48	70,87	70,87	70,87	5,21	0,00	0,00	1.068,32 €
NETEJADOR /A 5	01/02/2013	25	694,01	79,64	64,47	64,47	64,47	5,21	0,00	0,00	972,27 €
NETEJADOR /A 6	02/11/2018	25	694,01	38,42	61,04	61,04	61,04	5,21	0,00	0,00	920,74 €
NETEJADOR /A 7	29/04/2019	25	694,01	88,42	65,20	65,20	65,20	5,21	0,00	0,00	983,24 €
TOTAL MENSUAL											9.489,67 €
COST MITJA HORA INCLÓS SEG. SOCIAL:			ESPEC.	18,56 €	NETEJADOR/A		14,23 €				

GENER 2024-DESEMBRE 2024

CATEGORIA	DATA ANTIG.	HORES	SOU BASE	ANTIGÜEDAD Y PLUSOS INICI	EXTRA ESTIU	EXTRA NAVIDAD	PART BENEF	MANTENIMENT VESTUARI	TRIENNISS DURANT CONTRACTE	ALTRES PLUSOS	BRUT
ESPECIALISTA 10 H	15/10/1996	10	304,75	101,92	33,89	33,89	33,89	2,13	0,00	70,73	581,21 €
ESPECIALISTA 5 H	11/06/2017	5	152,38	60,38	17,73	17,73	17,73	1,07	0,00	0,00	267,01 €
RESP EQUIPO 1	22/08/1994	39	1188,53	366,76	129,61	129,61	129,61	8,32	0,00	0,00	1.952,44 €
RESP EQUIPO 2	12/08/2006	39	1188,53	176,79	117,36	117,36	117,36	8,32	43,02	43,50	1.812,25 €
NETEJADOR/A 3	22/11/2002	25	711,36	160,12	72,62	72,62	72,62	5,34	0,00	0,00	1.094,69 €
NETEJADOR/A 4	01/03/2006	25	711,36	156,48	74,47	74,47	74,47	5,34	25,75	0,00	1.122,32 €
NETEJADOR/A 5	01/02/2013	25	711,36	79,64	65,92	65,92	65,92	5,34	0,00	0,00	994,09 €
NETEJADOR/A 6	02/11/2018	25	711,36	38,42	64,63	64,63	64,63	5,34	25,75	0,00	974,75 €
NETEJADOR/A 7	29/04/2019	25	711,36	88,42	66,65	66,65	66,65	5,34	0,00	0,00	1.005,06 €
										TOTAL MENSUAL	9.803,82 €
COST MITJÀ HORA INCLÓS SEG. SOCIAL:			ESPEC.	18,87 €	NETEJADOR/A	14,72 €					

GENER 2025-DESEMBRE 2025

CATEGORIA	DATA ANTIG.	HORAS	SOU BASE	ANTIGUEDAD Y PLUSOS INICI	EXTRA ESTIU	EXTRA NADAL	PART BENEF	MANTENIMENT VESTUARI	TRIENIS DURANT CONTRATCTE	ALTRES PLUSOS	BRUT
ESPECIALISTA 10 H	15/10/1996	10	313,89	101,92	34,65	34,65	34,65	2,20	0,00	70,73	592,70 €
ESPECIALISTA 5 H	11/06/2017	5	156,95	60,38	18,11	18,11	18,11	1,10	0,00	0,00	272,76 €
RESP EQUIPO 1	22/08/1994	39	1224,18	366,76	132,58	132,58	132,58	8,57	0,00	0,00	1.997,25 €
RESP EQUIPO 2	12/08/2006	39	1224,18	219,81	120,33	120,33	120,33	8,57	0,00	43,50	1.857,07 €
NETEJADOR/A 3	22/11/2002	25	732,70	160,12	74,40	74,40	74,40	5,50	0,00	0,00	1.121,52 €
NETEJADOR/A 4	01/03/2006	25	732,70	182,23	76,24	76,24	76,24	5,50	0,00	0,00	1.149,16 €
NETEJADOR/A 5	01/02/2013	25	732,70	79,64	67,70	67,70	67,70	5,50	0,00	0,00	1.020,92 €
NETEJADOR/A 6	02/11/2018	25	732,70	64,17	66,41	66,41	66,41	5,50	0,00	0,00	1.001,58 €
NETEJADOR/A 7	29/04/2019	25	732,70	88,42	70,64	70,64	70,64	5,50	26,52	0,00	1.065,05 €
TOTAL MENSUAL											10.078,01 €
COST MITJÀ INCLÓS SEG. SOCIAL:			ESPEC.	19,26 €	NETEJADOR/A		15,15 €				

GENER 2026-DESEMBRE 2026

CATEGORIA	DATA ANTIG.	HORES	SOU BASE	ANTIGUEDAD Y PLUSOS INICII	EXTRA ESTIU	EXTRA NADAL	PART BENEF	MANTENIMIENTO VESTUARI	TRIENNIS DURANT CONTRATCTE	ALTRESS PLUSOS	BRUT
ESPECIALISTA 10 H	15/10/1996	10	329,59	101,92	36,95	36,95	36,95	2,31	11,93	70,73	627,34 €
ESPECIALISTA 5 H	11/06/2017	5	164,79	60,38	19,26	19,26	19,26	1,15	5,97	0,00	290,08 €
RESP EQUIPO 1	22/08/1994	39	1285,39	366,76	137,68	137,68	137,68	9,00	0,00	0,00	2.074,19 €
RESP EQUIPO 2	12/08/2006	39	1285,39	219,81	125,43	125,43	125,43	9,00	0,00	0,00	1.890,51 €
NETEJADOR/A 3	22/11/2002	25	769,34	160,12	79,78	79,78	79,78	5,77	27,85	0,00	1.202,41 €
NETEJADOR/A 4	01/03/2006	25	769,34	182,23	79,30	79,30	79,30	5,77	0,00	0,00	1.195,23 €
NETEJADOR/A 5	01/02/2013	25	769,34	79,64	70,75	70,75	70,75	5,77	0,00	0,00	1.067,00 €
NETEJADOR/A 6	02/11/2018	25	769,34	64,17	69,46	69,46	69,46	5,77	0,00	0,00	1.047,66 €
NETEJADOR/A 7	29/04/2019	25	769,34	114,94	73,69	73,69	73,69	5,77	0,00	TOTAL MENSUAL	1.111,12 €
										TOTAL MENSUAL	10.505,54 €
COST MITJÀ INCLÓS SEG. SOCIAL:			ESPEC.	20,41 €	NETEJADOR/A	15,76 €					

GENER 2027-JUNY 2027

SE CALCULA UN INCREMENT APROXIMAT D'UN 3% SOBRE L'ANY ANTERIOR

COSTE ANY ANTERIOR	INCRM. %	INCREMENT	
10.505,54	2,5%	262,64 €	TOTAL MENSUAL 10.768,18 €
COST MITJÀ HORA INCLÓS SEG. SOCIAL:	ESPEC.	20,92 € NETEJADOR/A	16,16 €

COSTS LABORALS CONTRACTE PER ANYS DEL LA CONTRACTE

COSTS LABORALE 1r ANY:	(des de Juliol/23 fins Juny/24)	NÚM. TREBALLADORS	EUROS	MESOS	IMPORTS
SOUS JUNY-DESEMBRE 2023:	SUMA SOUS MES	9.489,67	6	56.938,03	
SOUS GENER-JUNY 2024:	SUMA SOUS MES	9.803,82	6	58.822,90	
COST SEGURETAT SOCIAL	33,50%			38.779,91	
EQUIPACIÓ DE TREBALL MENSUAL	8	11,65	12	1.118,40	
ASSEGURANCES, PREVENCIÓ I VIG. SALUT (prorratgeig mensual)	8	8,80	12	844,80	
				SUBTOTAL:	156.504,04
SUSTITUCIÓ ABSENTISME I LLICÈNCIES				3,13%	4.904,69
SUSTITUCIÓ VACANCES				8,33%	13.036,79
TOTALS:					174.445,52 €

COSTS LABORALS 2on ANY:	(des de Juliol/24 fins juny/25)	NÚM. TREBALLADORS	EUROS	MESOS	IMPORTS
SOUS JUNY-DESEMBRE 2024:	SUMA SOUS MES	9.803,82	6	58.822,90	
SOUS GENER-JUNY -JUNIO 2025:	SUMA SOUS MES	10.078,01	6	60.468,04	
COST SEGURETAT SOCIAL	33,50%			39.962,46	
EQUIPACIÓ DE TREBALL MENSUAL	8	11,65	12	1.118,40	
ASSEGURANCES, PREVENCIÓ I VIG. SALUT (prorratgeig mensual)	8	8,8	12	844,80	
				SUBTOTAL:	161.216,60
SUBSTITUCIÓ, ABSENTISME I LLICÈNCIES				3,13%	5.052,37
SUBSTITUCIÓ VACANCES				8,33%	13.429,34
TOTALS:					179.698,31 €

COSTES LABORALS 3r ANY:	(des de Jul/25 fins juny/26)	NÚM. TREBALLADORS	EUROS	MESOS	IMPORTS
SOUS JUNY-DESEMBRE 2025:	SUMA SOUS MES	10.078,01	6	60.468,04	

SOUS GENER-JUNY:	SUMA SOUS MES	10.505,54	6	63.033,23
COST SEURETAT SOCIAL	33,50%			41.372,92
EQUIPACIÓ DE TREBALL MENSUAL	8	11,65	12	1.118,40
ASSEGURANÇA, PREVENCIÓ I VIG. SALUD (prorrateig mensual)	8	8,8	12	844,80
SUBTOTAL:				166.837,39
SUBSTITUCIÓ ABSENTISME I LLICÈNCIES	3,13%			5.228,52
SUBSTITUCIÓ VACANCES	8,33%			13.897,55
TOTALS:				185.963,47 €

COSTS LABORALS 4rt Any:	(des de Juliol/26 fins Juny/27)	NÚM. TREBALLADORS	EUROS	MESOS	IMPORTS
SOUS JULIOL-DESEMBRE 2026:		SUMA SOUS MES	10.505,54	6	63.033,23
SOUS GENER-JUNY 2027:		SUMA SOUS MES	10.768,18	6	64.609,06
COST SEURETAT SOCIAL		33,50%			42.760,17
EQUIPACIÓ DE TREBALL MENSUAL		8	11,65	12	1.118,40
ASSEGURANCES, PREVENCIÓ I VIG. SALUD (prorrateig mensual)		8	8,8	12	844,80
SUBTOTAL:					172.365,66
SUBSTITUCIÓ ABSENTISME I LLICÈNCIES				3,13%	5.401,77
SUBSTITUCIÓ VACANCES				8,33%	14.358,06
TOTALS:					192.125,49 €

CONSUMS ANUALS PRODUCTES QUÍMICS, UTILLATGE I MAQUINÀRIA:

CONCEPTE	UD.	PREVISIÓ ÚS	ANYS AMORTITZACIÓ	PREU PER UNITAT	PREU TOTAL
Netejador de sòls i paviments	litres	150	1	1,155	173,25 €
Netejador de superfícies generals	litres	20	1	3,850	77,00 €
Netejador de vidres	litres	30	1	1,155	34,65 €
Netejador parquet i fusta	litres	20	1	3,080	61,60 €
Netejador banys	litres	100	1	2,310	231,00 €
Netejador mobles	litres	50	1	3,080	154,00 €
Desincrustant per a banys	quilos	75	1	3,080	231,00 €
Netejador i abrillantador metalls	litres	20	1	3,850	77,00 €
Desinfectant (lleixiu)	litres	125	1	0,231	28,88 €
Detergent tèxtils	litres	50	1	1,155	57,75 €
Blanquejador tèxtils (sobres pols)	unitats	25	1	0,231	5,78 €
Rentavaixelles manual	litres	70	1	0,770	53,90 €
Abrillantador mopa	litres	50	1	2,695	134,75 €
Amoníac	litres	100	1	0,770	77,00 €
Alcohol de neteja	litres	10	1	3,080	30,80 €
Llevatintes	litres	20	1	2,310	46,20 €
Vaselina líquida	litres	6	1	11,550	69,30 €
Sabó rentamans suau	litres	40	1	9,818	392,70 €
Paper higiènic cel·lulosa doble capa	unitats	600	1	6,160	3.696,00 €
Paper eixugamans cel·lulosa doble capa (bobina o plegat, de 150 metres)	unitats	400	1	14,438	5.775,00 €
Porta escombrera WC	unitats	35	1	7,700	269,50 €
Recanvi escombrera WC	unitats	60	1	1,540	92,40 €
Bosses escombraries colors per contenidors 240 litres (paquets de 10 unitats)	unitats	150	1	1,925	288,75 €
Bosses escombraries biodegradables colors i compostables per papereres col·lectors residus i papereres banys (en paquets 25 unitats)	unitats	600	1	2,310	1.386,00 €
Borses per a aspirador	unitats	15	1	3,850	57,75 €
Pila alcalina diferents classes	unitats	100	1	1,540	154,00 €
Carro neteja gran	unitats	2	8	385,000	96,25 €
Carro neteja petit (adaptat a mida ascensors)	unitats	6	8	154,000	115,50 €
Escala tres graons	unitats	2	4	19,250	9,63 €
Escala telescòpica diferents trams	unitats	2	6	192,500	64,17 €
Mànec mopa diferents mides	unitats	20	1	1,540	30,80 €
Mopa completa diferents mides	unitats	20	1	7,700	154,00 €
Recanvi mopa diferents mides	unitats	25	1	4,620	115,50 €
Mànec fregona	unitats	20	1	1,540	30,80 €
Recanvi fregona	unitats	50	1	1,155	57,75 €
Poal fregar	unitats	12	1	3,080	36,96 €
Mànec granera	unitats	20	1	1,540	30,80 €
Recanvi granera	unitats	30	1	2,310	69,30 €
Recollidor	unitats	20	1	1,540	30,80 €
Guants goma	unitats	40	1	1,540	61,60 €
Guants nitril sense pols	unitats	2000	1	0,023	46,20 €

Fregall	metres	10	1	1,348	13,48 €
Baieta microfibra colors	unitats	300	1	0,770	231,00 €
Rasqueta per a vidres	unitats	30	1	1,925	57,75 €
Espàtula	unitats	8	1	3,465	27,72 €
Màscara o careta	unitats	25	1	1,540	38,50 €
Pinzell	unitats	20	1	1,155	23,10 €
Plomall estruç	unitats	80	1	3,850	308,00 €
Plomall electrostàtics colors telescòpic	unitats	15	1	3,850	57,75 €
Poal	unitats	25	1	1,155	28,88 €
Cartell "Sòl mullat"	unitats	12	8	11,550	17,33 €
Contenidor residus	unitats	4	5	46,200	36,96 €
Contenidor envasos	unitats	4	5	46,200	36,96 €
Aparell aplicador cotó	unitats	4	2	29,260	58,52 €
Recanvi aplicador cotó	unitats	24	1	6,930	166,32 €
Aparell netejavidres	unitats	8	2	15,400	61,60 €
Goma netejavidres	unitats	18	1	2,695	48,51 €
Tub telescòpic 2.20 m.	unitats	2	5	15,400	6,16 €
Tub telescòpic 3.00 m.	unitats	2	5	16,940	6,78 €
Tub telescòpic 4.00 m.	unitats	2	5	18,480	7,39 €
Tub telescòpic 6.00 m.	unitats	2	5	20,020	8,01 €
Colze articulat	unitats	2	5	13,860	5,54 €
Poal per a neteja vidres	unitats	4	5	11,550	9,24 €
Recanvis rasqueta	unitats	30	1	0,116	3,47 €
Lloguer rotativa abrillantat trespols	dies/any	3	1	35,035	105,11 €
Lloguer Fregadora moqueta	dies/any	2	1	50,050	100,10 €
Aspirador pòls, aigua i moqueta mínim 1300 W sense bossa	unitats	2	6	693,000	231,00 €
Lloguer Plataforma articulada, inclou transport i retirada	dies/any	5	1	161,700	808,50 €
Lloguer bastida mòbil mínim 1,5 m.	dies/any	5	1	65,450	327,25 €
Llargària lleuger	dies/any	5	1	65,450	327,25 €
Arnès anti-caiguda 15 hores setmanals	unitats	2	5	96,250	38,50 €
Cinturó seguretat 15 hores setmanals	unitats	2	5	77,000	30,80 €
Guants seguretat 15 hores setmanals	unitats	14	5	9,240	25,87 €
Armill reflectora 15 hores setmanals	unitats	2	5	26,950	10,78 €

INCREMENT ANUAL DEL MATERIALS, MAQUINÀRIA I UTILITATGE:	1r ANY		TOTAL ANUAL 1r ANY:	17.542,86 €
	2n ANY	4%	TOTAL ANUAL 2n ANY:	18.244,57 €
	3r ANY	3%	TOTAL ANUAL 3r ANY:	18.791,91 €
	4art ANY	2%	TOTAL ANUAL 4art ANY:	19.167,75 €

PRESSUPOST COST DEL SERVEI DE NETEJA DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS

	nº	1r ANY	2n ANY	3r ANY	4art ANY
COSTOS LABORALS		174.445,52 €	179.698,31 €	185.963,47 €	192.125,49 €
MATERIALS, UTILLATGE I MAQUINÀRIA		17.542,86 €	18.244,57 €	18.791,91 €	19.167,75 €
HORES BOSSA NETEJADOR/A	200	2.846,07 €	2.944,76 €	3.029,25 €	3.152,74 €
HORES BOSSA ESPECIALISTA	100	1.856,10 €	1.887,29 €	1.925,63 €	2.041,25 €
TOTAL COSTOS DIRECTES		196.690,55 €	202.774,93 €	209.710,26 €	216.487,24 €
DESPESES GENERALS	%				
COSTOS INDIRECTES ADMINISTRACIÓ, CONSUMIBLES ADMINISTRACIÓ, OFICINES, VISITES PERSONAL TÈCNIC, VIGILÀNCIA, SEGURETAT I HIGIENE	6,00%	11.801,43 €	12.166,50 €	12.582,62 €	12.989,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	11.801,43 €	12.166,50 €	12.582,62 €	12.989,23 €
TOTAL COST SENSE IVA		220.293,41 €	227.107,92 €	234.875,49 €	242.465,70 €

PRESSUPOST BASE LICITACIÓ X 2 ANYS ¹	462.371,27 €
21% IVA	97.097,97 €
TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	559.469,23 €

¹ Pressupost fixat a partir de la suma de les anualitats del primer, segon, tercer i quart any, dividit per quatre i multiplicat per dos.



Parlament de les Illes Balears

ANNEX - 4



Parlament de les Illes Balears

MANAMENT D'INGRÉS EXTRAPRESSUPOSTARI

EXERCICI:	2023	NPC	
OPERACIÓ:	2023002141		
INGRESANT		NIF.	
BALEARES DE LIMPIEZAS S.A.		A07204647	
Número de l'assent.		Data de l'assentament	06/06/2023
Text de l'assentament			
Fianza def. Exp. 2/2023 Servei de Neteja CaixaBanc NREA: 9340.03.2579169-24			

Compte	Descripció	Càrrec	Abonament
	AVALS REBUTS	17.197,40	
	AVALISTES		17.197,40
	TOTALS:	17.197,40	17.197,40

LA INTERVENTORA

EL TRESORER



CaixaBank

CaixaBank, S.A., amb N.I.F. **A08663619** i domicili (a efectes de notificacions i requeriments) al carrer Pintor Sorolla 2-4, 46002 València, i en nom seu el **Sra. ROCÍO JIMÉNEZ SÁNCHEZ** (N.I.F. **50432860R**) i el **Sr. CARLES ALDEGUER MANTÉ** (N.I.F. **40330413M**), com a apoderats, amb poders suficients per obligar-se en aquest acte, segons resulta de las escriptures de poder autoritzades pels Notaris de Madrid i Barcelona Sra. Alaitz Álvarez de Zuriarrain i Sr. Tomás Giménez Duart, amb números **278** i **2821** dels seus protocols i dates **14 de febrer de 2022** i **11 de juliol de 2011**, respectivament, i la verificació de la representació de la part inferior d'aquest document,

AVALA

a **BALEARES DE LIMPIEZAS S.A.**, amb N.I.F. **A07204647** i domicili en Camí Vell de Bunyola 43, edifici Rotonda Asima, oficina 17, polígon Son Castelló, 07009 Palma de Mallorca, en virtut del que disposa per l'article 107 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en concepte de **GARANTIA DEFINITIVA**, per a respondre de les obligacions davant el **PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS**, amb N.I.F. **S0733003H** del "**SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS DOS EDIFICIOS DEL PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS, EXPEDIENTE NÚMERO 2/2023**", per l'import de **DISSET MIL CENT-NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS (17.197,40€)**.

L'entitat avaladora declara sota la seva responsabilitat, que compleix tots els requisits previstos en l'article 56.2 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Aquest aval s'atorga solidàriament respecte al principal obligat, amb renúncia expressa al benefici d'excussió i amb compromís de pagament al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits, o de l'òrgan equivalent dels restants Administracions Públiques, amb subjecció als termes previstos en la legislació de Contractes del Sector Públic, en les seves normes de desenvolupament i en la normativa reguladora de la Caixa General de Dipòsits.

Aquest aval estarà en vigor fins que el **PARLAMENT DE LES ILLES BALEARS** o qui en el seu nom sigui habilitat legalment per això, autoritzi la seva cancel·lació o devolució d'acord amb el que s'estableix en la Llei de Contractes del Sector Públic i legislació complementària.

Aquest aval ha estat inscrit, amb data d'avui, en el Registre Especial d'Avals amb el número **9340.03.2579169-24**.

A Palma, a dos de juny de dos mil vint-i-tres.

50432860R
MARIA DEL
ROCIO JIMENEZ
(R: A08663619)

Firmado digitalmente
por 50432860R MARIA
DEL ROCIO JIMENEZ (R:
A08663619)
Fecha: 2023.06.02
09:58:46 +02'00'

CaixaBank, S.A. 40330413M
CARLES
ALDEGUER (R:
A08663619)

Firmado digitalmente
por 40330413M
CARLES ALDEGUER
(R: A08663619)
Fecha: 2023.06.02
09:59:10 +02'00'

Sra. ROCÍO JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Sr. CARLES ALDEGUER MANTÉ

Validació de poders per Govern de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears

Apoderat/da	Data	Referència
Sra. ROCÍO JIMÉNEZ SÁNCHEZ	21/04/2022	27/2022
Sr. CARLES ALDEGUER MANTÉ	18/10/2011	231



Parlament de les Illes Balears

ANNEX - 5



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA

Certificado visualizado con la hoja de transformacion: plantillaCertificate.xsl v20221201

Fecha de Emisión: 2023-05-29 15:04:49

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO

CERTIFICA que los datos reflejados en este certificado concuerdan fielmente con los inscritos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público a la fecha de su emisión, a los efectos establecidos en el artículo 96.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector.

DATOS DE LA ENTIDAD

Nombre/Denominación: BALEARES DE LIMPIEZAS S A

Identificación : A07204647

Nacionalidad: ESPAÑA

DOMICILIO SOCIAL

Vía y Número : NOU CAMI ROIG, 7

Código Postal : 07009

Municipio : PALMA DE MALLORCA

Provincia : ISLAS BALEARES

País : ESPAÑA

PROHIBICIONES PARA CONTRATAR

No existen prohibiciones vigentes para contratar.

ORGANO DE ADMINISTRACIÓN

> Administrador : ROSSELLO MIR, LEONOR (NIF: 43043025C)

Número de Protocolo : 3101

Fecha de Emisión : 2016-09-27

Cargo : ADMINISTRADOR SOLIDARIO

Notario : ALONSO CUEVILLAS FORTUNY, VICTOR

Contenido literal : Idioma Español

NOMBRAR CONSEJEROS DELEGADOS, A D^a. JUANA MIR SAMPEDRO Y D^a. LEONOR ROSSELLÓ MIR, CON CARÁCTER SOLIDARIO Y CON TODAS LAS FACULTADES DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN, SALVO LAS INDELEGABLES POR LEY, CON FACULTAD DE SUSTITUIRLAS TOTAL O PARCIALMENTE EN FAVOR DE TERCERAS PERSONAS Y REVOCAR SUSTITUCIONES Y PODERES.

Poder bastanteado por:COMUNIDAD DE ILLES_BALEARS

- Textos del Bastanteo:VISTA LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA ES BASTANTE PARA QUE D^{ña}. LEONOR ROSSELLO MIR CON N.I.F. 43043025C Y D^{ña}. JUANA MIR SAMPEDRO CON N.I.F. 41354882E, EN REPRESENTACIÓN DE BALEAR DE LIMPIEZAS S.A. CON N.I.F. A07204647, PUEDAN ACTUANDO POR SI SOLOS PUEDAN ACUDIR A LICITACIONES Y SUBASTAS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO Y SUS ORGANISMOS AUTÓNOMOS.

- Fecha del Bastanteo:2016-11-14

- Autoridad:ABOGACIA DEL ESTADO EN ILLES BALEARS

- Nombre Autoridad:MARIA DOLORES

- Apellidos Autoridad:RIPOLL MARTINEZ DE BEDOYA

Poder bastanteado por:COMUNIDAD DE ILLES_BALEARS

- Textos del Bastanteo:VIST, ÉS VÀLID PERQUÈ LEONOR ROSSELLO MIR EN NOM I REPRESENTACIÓ DE BALEARES DE LIMPIEZAS CONCÓRRER A TOT TIPUS DE LICITACIONS PROMOGUDES PER L'ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS, SUBSCRIURE'N ELS CONTRACTES OPORTUNS I PROCEDIR AL COBRAMENT DELS LLIURAMENTS EXPEDITS A FAVOR DE LA SOCIETAT MERITADA.

- Fecha del Bastanteo:2016-12-19

- Autoridad:ADVOCACIA DE LA COMUNITAT AUTONOMA DE LES ILLES BALEARS

CLASIFICACIONES VIGENTES A LA FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO

País : España

Entidad Clasificadora : Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado

Grupo	Subgrupo	Categoría	Fecha otorgamiento
U - SERVICIOS GENERALES	01 - Servicios de limpieza en general	5 - Cuando la cuantía sea igual o superior a 1200000 EUR	2018-06-26

OBJETO SOCIAL

Fecha de Inscripción : 1986-07-14

Idioma : Español

LA LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES DE TODAS CLASES, LA REMODELACIÓN, PINTADO, CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TODO TIPO DE OBRAS, INSTALACIONES, REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA DE CUALQUIER CLASE Y USO, LA CONTRATACIÓN TANTO A ENTIDADES PÚBLICAS COMO PRIVADAS DE TRABAJOS PERTENECIENTES AL SECTOR DE SERVICIOS EN ESPECIAL LOS RELACIONADOS ANTERIORMENTE. LA EXPLOTACIÓN DE BARES, CAFETERÍAS, HOTELES, SALAS DE FIESTAS Y SIMILARES.

DOCUMENTOS ACREDITATIVOS

> Nombre del Documento : A07204647-20210115-NOMBRAMIENTO ADMON.pdf

Emisor : NOTARIO

Referencias: ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN-43043025C

> Nombre del Documento : A07204647-20210115-DNI REPRESENTANTE.pdf

Emisor : MINISTERIO DEL INTERIOR

Referencias: ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN-43043025C

ENTIDAD EMISORA (ROLECE)

Firmante :
:

CN=registrodelicitadores.gob.es, OID.2.5.4.97=VATES-S2826002D, SERIALNUMBER=S2826002D, O=DIRECCION GENERAL DEL PATRIMONIO DEL ESTADO, L=MADRID, C=ES

Firma :

YjIV2XIqfxZPg1lpPNI88s6atQobWG7Lz+RWWKTwNF2P3IVT1zRFHT7/eA3jgJTd8adeQcpV
Z6Dq 0K14/pfvsexxjAX5Zp22tolHYNW4AYxc9eKkFffG2/ehPGORiagfocPwQxsCbAuZ5Pl
qXPfwMIC2 fFJCs52r60DHm81GzTeFmXw1SP7KBAbAH2qD1grZD0CZl6+WRsqgHYWtxLbXdE
ZZ5chDbJOhaRLx 37PzdMLB1WrgNbZvppsSfGe3LqZ+chof57YNSLBtUO8Xvku4MZdQCzVQqU
KnBlrCINHNLZiUJrt3c YmzlMV89YfRCYJYQ0LjWaGxI/ThMcpVEoYNtGQ==

Certificado visualizado con la hoja de transformacion: plantillaCertificate.xsl v20221201