

## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D  
número de identificación : 61939

#### 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)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P260 No respirar el aerosol.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

P280

Llevar guantes de protección.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**Eliminación:**

P501

Vaciar completamente el contenido del envase antes del reciclado.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

ETHANOLAMINE

### 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 : Solución acuosa surfactante.

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit.2; H319	>= 15 - < 20
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 2 - < 5
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	>= 2 - < 5
ácido nitrotrimetilentrifosfónico	6419-19-8 229-146-5	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	01-2119487988-08		
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 5 - < 10$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### 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 : 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.  
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.  
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.

### 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

## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

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.

## 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.

### 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.  
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 el contacto con los ojos y la piel. 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.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

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.

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

No. CAS	Componentes	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
PPG-2 METHYL ETHER		VLA-ED	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		
Otros datos	:	H: Absorción dérmica posible			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Otros datos	:	H: Absorción dérmica posible			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
Otros datos	:	H: Absorción dérmica posible			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
Otros datos	:	REL: Límite de exposición recomendado			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
ETHANOLAMINE		TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
ETHANOLAMINE		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Otros datos	:	piel: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel	Indicativo		
ETHANOLAMINE		VLA-ED	1 ppm 2,5 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmica	Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.		
ETHANOLAMINE		VLA-EC	3 ppm 7,5 mg/m3	2011-03-03	ES VLA
Otros datos	:	vía dérmica: Vía dérmica	Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.		
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	Indicativo			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Otros datos	:	Indicativo			
PHOSPHORIC ACID		VLA-ED	1 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: <a href="http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp">http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp">http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp</a> Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
PHOSPHORIC ACID		VLA-EC	2 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: <a href="http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp">http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp">http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp</a> Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			

### DNEL

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

Usos final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Usos final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 175 mg/m3

Usos final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Usos final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 52 mg/m3

Usos final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### 2-aminoetanol 141-43-5:

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

: 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 locales  
Valor: 3,3 mg/m<sup>3</sup>

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: Ingestión  
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: 2 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 2 mg/m<sup>3</sup>

### ácido fosfórico 7664-38-2:

: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

### 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

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

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: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Consumidores



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

**ácido  
nitrilotrimetilentrifosfónico  
6419-19-8:**

Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 9,7 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: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 9,7 mg/m3

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos  
Valor: 2,39 mg/m3

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos

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: 2,39 mg/m3

Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos

**(metil-2-metoxietoxi)propanol** : Uso final: Trabajadores





## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### 34590-94-8:

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: 310 mg/m<sup>3</sup>

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: Ingestión  
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: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 308 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

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: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

### PNEC

ácido cítrico  
77-92-9:

: Agua dulce  
Valor: 0,44 mg/l

Agua de mar  
Valor: 0,044 mg/l

STP  
Valor: > 1000 mg/l

Sedimento de agua dulce  
Valor: 34,6 mg/kg

Sedimento marino  
Valor: 3,46 mg/kg

Suelo  
Valor: 33,1 mg/kg



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

: 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

**2-aminoetanol**  
**141-43-5:**

: Agua dulce  
Valor: 0,085 mg/l  
  
Agua de mar  
Valor: 0,0085 mg/l  
  
STP  
Valor: 0,025 mg/l  
  
intermittent release  
Valor: 100 mg/l  
  
Sedimento de agua dulce  
Valor: 0,425 mg/kg  
  
Sedimento marino  
Valor: 0,0425 mg/kg  
  
Suelo  
Valor: 0,035 mg/kg

**1-butoxipropan-2-ol**  
**5131-66-8:**

: Agua dulce  
Valor: 0,525 mg/l  
  
Agua de mar  
Valor: 0,0525 mg/l  
  
Sedimento de agua dulce  
Valor: 2,36 mg/kg  
  
Sedimento marino  
Valor: 0,236 mg/kg  
  
Suelo  
Valor: 0,16 mg/kg



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	STP Valor: 10 mg/l
	intermittent release Valor: 5,25 mg/l
ácido nitrilotrimetilentrifosfónico 6419-19-8:	: Agua dulce Valor: 0,46 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,046 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 150 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 15 mg/kg
	Suelo Valor: 244 mg/kg
(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
	intermittent release Valor: 190 mg/l
	STP Valor: 4168 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 52,3 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 5,2 mg/kg
	Suelo Valor: 4,59 mg/kg

### 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



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### 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 : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : rojo
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : aprox. 2,5
- 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
- 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



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Densidad	: aprox. 1,118 g/cm <sup>3</sup>
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	: Sin datos disponibles
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 : 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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: Método de cálculo

- 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
- Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo
- Corrosión o irritación cutáneas : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.
- Lesiones o irritación ocular graves : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles
- Otros datos : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **ácido cítrico**

#### **77-92-9:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Ratón: 5.400 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 Oral Rata: 11.700 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- DL50 Oral Ratón: 5.000 mg/kg
- DL50 Oral : 3.000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Rata: > 2.000 mg/kg
- Toxicidad aguda (otras vías de administración) : ver el definido texto libre de utilización Rata: 725 mg/kg  
Vía de aplicación: ver el definido texto libre de utilización
- ver el definido texto libre de utilización Ratón: 940 mg/kg  
Vía de aplicación: ver el definido texto libre de utilización
- Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Ligera irritación de la piel
- Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
- Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### Sodium laureth sulfate (INCI)

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  
> 1.000 mg/kg  
Método: ver el definido texto libre de utilización



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

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 repetida : Vía de exposición: Ingestión  
Órganos diana: Hígado

### 2-aminoetanol

141-43-5:

Toxicidad oral aguda

: DL50 Oral Rata: 1.515 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda : 500 mg/kg  
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

DL50 Rata: 1.089 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Nocivo por inhalación.

CL50 Rata: 1,487 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: 2.504 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda : 1.100 mg/kg  
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Resultado: Corrosivo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

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





## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### ácido fosfórico

#### 7664-38-2:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 1.530 mg/kg

DL50 Oral Rata: 2.600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 2.740 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Corrosivo

Toxicidad por dosis repetidas : NOAEL: 250 mg/kg  
Vía de aplicación: Oral  
Método: OECD 422

### 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

### ácido nitrilotrimetilentrifosfónico

#### 6419-19-8:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 6.310 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 4 h  
Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 24 h



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

Toxicidad por dosis repetidas : Rata: NOAEL: > 500 mg/kg  
Tiempo de exposición: 24 Meses  
  
Rata: NOAEL: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 34 Tage  
  
Rata: NOAEL: > 6.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 90 Tage

### (metil-2-metoxietoxi)propanol 34590-94-8:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5.135 mg/kg  
  
DL50 Perro: 7.500 mg/kg  
  
DL50 Rata: 5.130 mg/kg  
  
DL50 Rata: > 5.000 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

Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No provoca sensibilización a la piel.



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

##### **ácido cítrico**

##### **77-92-9:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 440 - 760 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.535 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 120 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para las algas : NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 425 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 Tage  
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las bacterias : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

##### **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 (Copépodo)): 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
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 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



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	<p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): &gt; 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201</p>
Toxicidad para las bacterias	<p>: CE50 (Pseudomonas putida): &gt; 10 g/l Tiempo de exposición: 16 h Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular Método: DIN 38412 BPL: si</p> <p>EC10 (Pseudomonas putida): &gt; 10 g/l Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular BPL:</p>
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	<p>: NOEC: 1,2 mg/l</p> <p>NOEC: 1 - 10 mg/l Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	<p>: NOEC: &gt; 0,1 - 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: OECD TG 211</p>
<b>2-aminoetanol</b> <b>141-43-5:</b>	
Toxicidad para los peces	<p>: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 150 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 329 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD</p> <p>CL50 (Carassius auratus (Pez dorado)): 170 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 65 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: CE 84/449</p> <p>NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,85 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: OECD TG 211</p>
Toxicidad para las algas	<p>: CE50 (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l</p>



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	<p>Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201</p> <p>CE50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 22 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento</p> <p>NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Método: OECD TG 201</p>
Toxicidad para las bacterias	<p>: EC20 (lodos activados): &gt; 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 0,5 h Método: OECD TG 209</p> <p>CE50 (<i>Pseudomonas putida</i>): 110 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Método: DIN 38412</p> <p>CE50 (lodos activados): &gt; 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: OECD TG 209</p>
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	<p>: NOEC: 1,2 mg/l Tiempo de exposición: 30 d Especies: <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)</p>
<b>ácido fosfórico</b> <b>7664-38-2:</b>	
Toxicidad para los peces	<p>: CL0 (<i>Gambusia affinis</i> (Pez mosquito)): 138 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	<p>: CE50 (<i>Daphnia</i>): 100 - 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): &gt; 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202</p>
Toxicidad para las algas	<p>: CE50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): &gt; 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201</p> <p>NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: OECD TG 201</p>
Toxicidad para las bacterias	<p>: CE50 (lodos activados): 270 mg/l</p>
<b>1-butoxipropan-2-ol</b> <b>5131-66-8:</b>	
Toxicidad para los peces	<p>: CL50 (<i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h</p> <p>NOEC (<i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): 180 mg/l</p>



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

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

### ácido nitrilotrimetilentrifosfónico 6419-19-8:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 160 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 297 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia): 94 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 23 mg/l  
Tiempo de exposición: 60 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 25 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### (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



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

	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:

ácido cítrico  
77-92-9:

Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable.
	Biodegradación: 97 %
	Tiempo de exposición: 28 d
	Método: OECD 301 B
	Resultado: Fácilmente biodegradable.
	Biodegradación: 100 %
	Tiempo de exposición: 19 d
	Método: OECD 301 E



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Demanda bioquímica de  
oxígeno (DBO) : 526 mg/g

Demanda química de oxígeno  
(DQO) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

### **Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:**

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

### **2-aminoetanol 141-43-5:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 90 %  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OECD 301 A

Demanda bioquímica de  
oxígeno (DBO) : 800 mg/g  
Período de incubación: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

### **ácido fosfórico 7664-38-2:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la  
degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias  
inorgánicas.

### **1-butoxipropan-2-ol 5131-66-8:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 90 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 E  
Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el  
ensayo OECD apropiado.

### **ácido nitrilotrimetilentrifosfónico 6419-19-8:**

Biodegradabilidad : Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 4,08 mg/l  
Biodegradación: 23 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 301 D

Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 11,97 mg/l  
Biodegradación: 22 %  
Tiempo de exposición: 28 d





## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: OECD 301 D

Inóculo: Agua de mar  
Biodegradación: 2 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 8 mg/l  
Biodegradación: 21,7 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 10 mg/l  
Biodegradación: 2,6 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 1 mg/l  
Biodegradación: 41 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 306

Inóculo: Agua de mar  
Concentración: 2,5 mg/l  
Biodegradación: 22 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 306

Biodegradación: 13,5 %  
Tiempo de exposición: 30 d  
Método: OECD 301 D

Biodegradación: 23 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD 302 B

Biodegradación: 90 %  
Método: OECD TG 302A

Biodegradación: 20 %  
Método: OECD 301 E

### (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



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

Método: OECD 302 B

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **ácido cítrico**

**77-92-9:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -1,72

##### **2-aminoetanol**

**141-43-5:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1

Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -1,91 (25 °C)

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

log Pow: -2,3 (25 °C)

pH: 6,8 - 7,3

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

##### **ácido fosfórico**

**7664-38-2:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

##### **1-butoxipropan-2-ol**

**5131-66-8:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): < 100  
Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 3,2

##### **ácido nitrilotrimetilentrifosfónico**

**6419-19-8:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -3,53

##### **(metil-2-metoxietoxi)propanol**

**34590-94-8:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 1,01

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Distribución entre : Absorción/Suelo



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

compartimentos  
medioambientales

Medios:Suelo  
Koc: 191Método: ver el definido texto libre de utilización

### 2-aminoetanol

141-43-5:

Distribución entre  
compartimentos  
medioambientales

: Medios:Suelo  
Koc: 5Observaciones: Altamente movable en suelos

Estabilidad en el suelo : Observaciones: No es absorbido por el suelo.

## 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:

#### ácido cítrico

77-92-9:

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

#### Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

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)..

#### 2-aminoetanol

141-43-5:

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)..

#### ácido fosfórico

7664-38-2:

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)..

#### (metil-2-metoxietoxi)propanol

34590-94-8:

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.



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### 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.
Número de identificación de residuo	Catálogo de Desechos Europeos 200129 Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos 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

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa



## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

### 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

96/82/EC

La directiva 96/82/EC no se aplica

ZEU\_SEVES3

No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles

: Directiva 1999/13/CE

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 11,29 %, 315,64 g/l

Directiva 1999/13/CE

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 11,29 %, 125,89 g/l

### 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.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Otros datos

Procedimiento de clasificación:

H315

Método de cálculo

H318

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.



Werner & Mertz  
Professional

## CLIC PRO SANITAIRES 4X5L F/NL/P/E/D

WM 0420326

Número de pedido: 0220326

Versión 1.2

Fecha de revisión 19.11.2015

Fecha de impresión 19.11.2015

---

500000001040