



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LINAX COMPLETE 2X5L
número de identificación : 61316

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)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

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 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

P260	No respirar el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:	
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.
Eliminación:	
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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.
No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
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
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Decan-1-ol, ethoxylated	26183-52-8 Polymer	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

2-fenoxipropanol	4169-04-4 224-027-4	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 : 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 : Trasládese a un espacio abierto.
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.
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 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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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. 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 ácido.
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. Evítase 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.



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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.

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. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

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
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	VLA-ED	10 ppm 67,5 mg/m ³	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 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.			
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Otros datos	:	Indicativo			
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Otros datos	:	Indicativo			
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	VLA-EC	15 ppm 101,2 mg/m ³	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			



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido. Agente 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.

DNEL

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

1-fenoxipropan-2-ol
770-35-4:

: 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
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos
Valor: 25,7 mg/m³

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

2-(2-butoxi)etanol 112-34-5:

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

: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 101,2 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 67,5 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 20 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 67,5 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 50,6 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,25 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 34 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 10 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 34 mg/m³



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 14 ppm

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 10 ppm

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 10 ppm

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 7,5 mg/m³

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 5 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,3 mg/kg

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 5 mg/m³

PNEC

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

STP
Valor: 10 mg/l



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

	intermittent release Valor: 5,25 mg/l
1-fenoxipropan-2-ol 770-35-4:	: Agua dulce Valor: 0,1 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,01 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 0,38 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,038 mg/kg
	Suelo Valor: 0,02 mg/kg
	STP Valor: 10 mg/l
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5:	: Agua dulce Valor: 1,1 mg/l
	Agua de mar Valor: 0,11 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 4,4 mg/kg
	Sedimento marino Valor: 0,44 mg/kg
	Suelo Valor: 0,32 mg/kg
	STP Valor: 200 mg/l
	Sedimento de agua dulce Valor: 4 mg/l
	Sedimento marino Valor: 0,4 mg/l
	Suelo Valor: 0,4 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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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).

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 : 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	: incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 10
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 70 °C
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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 0,997 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

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 : 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.



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

- 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:

1-butoxiopropan-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

1-fenoxipropan-2-ol

770-35-4:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3.384 mg/kg
- DL50 Rata: > 2.000 mg/kg



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: 2.700 mg/kg
DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

**Decan-1-ol, ethoxylated
26183-52-8:**

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irritación ocular

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

**1-butoxiopropan-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

1-fenoxipropan-2-ol



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

770-35-4:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 220 - 460 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 280 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 370 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las bacterias : CE50 (Bacterias): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h

2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 100 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.850 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: DIN 38412
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : EC10 (Bacterias): 1.170 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Decan-1-ol, ethoxylated

26183-52-8:

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 7,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 : 4,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Componentes:

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.

1-fenoxipropan-2-ol 770-35-4:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 72 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F

2-(2-butoxi)etanol 112-34-5:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 76 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 D

Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 8 d
Método: OECD 302 B

Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: OECD 301 E

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

1-butoxipropan-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

1-fenoxipropan-2-ol 770-35-4:

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

2-(2-butoxi)etanol 112-34-5:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,56

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

2-(2-butoxi)etanol

112-34-5:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: aprox. 50 Observaciones: Altamente móvil 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 : 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
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



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE : No aplicable
del Parlamento Europeo y del
Consejo relativa al control de los
riesgos inherentes a los
accidentes graves en los que
intervengan sustancias peligrosas.

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 13,84 %
de los compuestos (COV) 494,42 g/l
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Contenidos orgánicos volátiles : Porcentaje volátil: 13,84 %



LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

de los compuestos (COV) 138,01 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, Jabón

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Otros datos

Procedimiento de clasificación: H319 Sobre la base de datos experimentales.

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 peligrosos 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



Werner & Mertz
Professional

LINAX COMPLETE 2X5L

WM 0712655

Número de pedido: 0712655

Versión 6.1

Fecha de revisión 22.02.2018

Fecha de impresión 15.10.2018

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.

500000003802