

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.**1.1 Identificador del producto.**

Nombre del producto: GEA DeGreaser Plus

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Solamente para uso profesional.
Limpiador para superficies. Proceso manual y con pulverizador.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Proveedor
Compañía: GEA Farm Technologies Ibérica, S.L.
Calle: Avda. San Julian 147 - 157
Población: E-08400 Granollers, Barcelona
Teléfono: 938 617 100

1.4 1.4 Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses + 34 91 562 0420**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 Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta.**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H314 Corrosión cutánea, categoría 1ª, 1B, 1C.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Frases P:

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
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
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico P314
Consultar a un médico en caso de malestar
P234 Conservar únicamente en el recipiente original
P271 Utiliza únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. (ver ... en esta etiqueta).
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.

Contiene: 2-aminoetanol, etanolamina

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:

Componentes	Nº CAS	Nº CE	Nº REACH	Clasificación (Directiva 67/548/CEE)	Clasificación (Reglamento (CE) 1272/2008)	% peso
hidróxido sódico	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	C R35	Skin Corr. 1A, H314	10 - 20
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	34590-94-8	252-104-2				3 - 10
Alquil poliglucósido	68515-73-1	500-220-1		Xi R41	Eye Dam. 1 H318	1 - 3

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

* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

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 encuentre inconscientes.

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.

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. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

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.

Ingestión: Eliminar el producto de la boca. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Consultar un médico.

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.

El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles.

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

Solicite ayuda médica de inmediato. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1 Medios de extinción.

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Nº Revisión: 10

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. 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 sección 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.

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.**

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.

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.

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**8.1 Parámetros de control.**

Valores límites de exposición profesional

Componentes	Valores límite de la exposición
hidróxido sódico	VLA-EC: 2 mg/m ³
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	VLA-ED: 308 mg/m ³ 50 ppm
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Componentes	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
hidróxido sódico	DNEL	Corto plazo Dérmica	2%	Trabajadores	Locales – Corto plazo
	DNEL	Corto plazo Dérmica	2%	Consumidores	Locales – Corto plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	1 mg/m ³	Trabajadores	Locales – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	1 mg/m ³	Consumidores	Locales – Largo plazo
1-(1- metoxipropoxi)-	DNEL	Largo plazo Dérmica	65 mg/kg pc	Trabajadores	Sistémicos – Largo plazo

2-propanol	DNEL	Largo plazo Dérmica	15 mg/ kg pc	Consumidores	Sistémicos – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	310 mg/m ³	Trabajadores	Sistémicos – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	37,2 mg/m ³	Consumidores	Sistémicos – Largo plazo
Alquil poliglucósido	DNEL	Largo plazo Dérmica	595000 mg/ kg pc	Trabajadores	Sistémicos – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Dérmica	357000 mg/ kg pc	Consumidores	Sistémicos – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	420 mg/m ³	Trabajadores	Sistémicos – Largo plazo
	DNEL	Largo plazo Inhalación	124 mg/m ³	Consumidores	Sistémicos – Largo plazo

Exposición medioambiental
PNEC

Componentes	Agua superficia l dulce (mg/l)	Agua superficia l marina (mg/l)	Intermi- - tente (mg/l)	Planta depurador a aguas residuale s (mg/l)	Sediment os agua dulce (mg/kg)	Sedimento s marina (mg/kg)	Suelo (mg/k g)	Aire (mg/ m ³)
hidróxido sódico	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
1-(1- metoxipropoxi)- 2-propanol	19	1,9	190	4168	70,2	7,02	2,74	190
Alquil poliglucósido	0,176	0,0176	0,27	560	1,516	0,152	0,654	Sin datos

8.2 Controles de la exposición.**Medidas generales de salud y seguridad**

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítese el contacto con la piel y los ojos.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto **no diluido**:

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye utilizando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Se recomienda formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374) Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material:

goma butílica

Tiempo de penetración: \geq 480 min Grosor del

material: \geq 0.7 mm

Guantes recomendados para protección contra salpicaduras: Material:

caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: \geq 30 min Grosor el

material: \geq 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección

Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.

Protección respiratoria: Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143). Puede escogerse otro tipo de protección equivalente.

Controles de exposición medioambiental:

Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto **diluido**: **Controles**

técnicos adecuados: Úsese únicamente en áreas bien ventiladas.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso, aunque se recomienda el uso de gafas de seguridad (EN 166).

Protección para las manos: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Guantes resistentes a productos químicos (EN 374)

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. **Protección**

respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso **Controles de**

exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Estado físico: Líquido; 20°C

Color Incoloro, transparente

Olor Característico

pH: $>$ 13,7 (puro)

Temperatura de ebullición/rango (°C): Sin datos disponibles

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Inflamabilidad No inflamable. Densidad Específica: 1,100g/ml Viscosidad Sin datos disponibles. Presión de vapor: Similar al agua.

Solubilidad/Miscibilidad con Agua Completamente miscible. Coeficiente de partición octanol/agua Sin datos disponibles. Temperatura de autoignición Sin datos disponibles.

Temperatura de descomposición Sin datos disponibles.

Propiedades explosivas No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Otros datos.

No se dispone de otra información relevante

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	DL50	Rata	>4000		Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	DL50	Rata	>2000		Valores bibliográficos

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	DL50	Conejo	9510		Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	DL50	Conejo	>2000		Valores bibliográficos

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Corrosión o irritación**Corrosión o irritación cutáneas**

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo			Valores bibliográficos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	No irritante				Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	No irritante	Conejo			Valores bibliográficos

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Lesiones o irritación ocular

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo			Valores bibliográficos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	No corrosivo o irritante				Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	Daño severo	Conejo			Valores bibliográficos

Corrosión o irritación del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Sensibilización

Sensibilización cutánea o respiratoria

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	No sensibilizante				Cutánea Valores bibliográficos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	No sensibilizante				Cutánea Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	No sensibilizante	Cobaya			Cutánea Valores bibliográficos

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda

Componentes	Resultado	Método	Dosis (mg/kg bw/d)	Exposición (días)	Efectos
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil	NOAEL	OECD 408	100	90	

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

poliglucósido		(EU B 26) Rata			
---------------	--	-------------------	--	--	--

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Resultado	Método	Dosis (mg/kg bw/d)	Exposición (días)	Efectos
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Toxicidad subcrónica por inhalación

Componentes	Resultado	Método	Dosis (mg/kg bw/d)	Exposición (días)	Efectos
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Toxicidad crónica

Componentes	Resultado	Método	Dosis (mg/kg bw/d)	Exposición (días)	Efectos
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Efectos CMR Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				

Genotoxicidad in vivo

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				
----------------------	-----------------------	--	--	--	--

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	No existen evidencias				Valores bibliográficos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	No existen evidencias				Valores bibliográficos
Alquil poliglucósido	No existen evidencias				Valores bibliográficos

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Teratogenicidad

Componentes	Resultado	Especies	Dosis (mg/kg)	Exposición	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles				No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única.

Componentes	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
hidróxido sódico	Sin datos disponibles		
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles		
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles		

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

Componentes	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
hidróxido sódico	Sin datos disponibles		
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	Sin datos disponibles		
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles		

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración
No aplicable

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas.

Ver subsección 4.2

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**12.1 Toxicidad.**

Mezclas

No se dispone de datos sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Resultado	Especies	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	CL50 35 mg/l Método no proporcionado	Varias especies	96
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	CL50 > 1000 mg/l Método no proporcionado	Poecilia reticulata	96
Alquil poliglucósido	CL50 100,81 mg/l ISO 7346	Brachydanio rerio	96

Toxicidad aguda a corto plazo – dafnias y otros invertebrados acuáticos

Componentes	Resultado	Especies	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC50 40,4 mg/l Método no proporcionado	Ceriodaphnia sp.	48
1-(1-metoxipropoxi)-2-propanol	EC50 1919 mg/l Método no proporcionado	Dafnia magna Straus	48
Alquil poliglucósido	EC50 > 100 mg/l Ensayo dinámico, OECD 202	Dafnia magna Straus	48

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Nº Revisión: 10

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Resultado	Especies	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC50 22 mg/l Método no proporcionado	Photobacterium phosphoerum	0,25
1-(1- metoxipropoxi)-	EC50 > 969 mg/l Método no proporcionado	Selenastrum capricornutum	72
2-propanol			
Alquil poliglucósido	EC50 27,22 mg/l Método no proporcionado	Desmodesmus subspicatus	72

Toxicidad aguda a corto plazo – especies marinas

Componentes	Resultado	Especies	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	Sin datos disponibles		
1-(1- metoxipropoxi)- 2-propanol	Sin datos disponibles		
Alquil poliglucósido	EC50 12,43 mg/l Método no proporcionado	Skeletonema costatum	72

Toxicidad aguda a corto plazo - bacterias

Componentes	Resultado	Especies	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	Sin datos disponibles		
1-(1- metoxipropoxi)- 2-propanol	EC10 4168 mg/l Método no proporcionado	Pseudomonas	
Alquil poliglucósido	EC10 > 560 mg/l Método no proporcionado	Pseudomonas	6

Toxicidad aguda a largo plazo

Sin datos disponibles

Toxicidad terrestre

Lombrices

Sin datos disponibles

Pájaros

Sin datos disponibles

Insectos

beneficiosos Sin

datos disponibles

Bacterias del suelo

Sin datos disponibles

Plantas

Componentes	Resultado	Especies
hidróxido sódico	Sin datos disponibles	
1-(1- metoxipropoxi)- 2-propanol	Sin datos disponibles	
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles	

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Toxicidad para otros no mamíferos terrestres

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Componentes	Resultado	Conclusión
hidróxido sódico	12 segundos Método no proporcionado	Rápidamente biodegradable
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	< 1 día Método no proporcionado	Rápidamente biodegradable
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles	

Biodegradabilidad

Componentes	Resultado	Conclusión
hidróxido sódico	No aplicable (sustancia inorgánica)	
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	75 % (28	Fácilmente biodegradable
Alquil poliglucósido	59% OECD 301C	Fácilmente biodegradable

Los tensioactivos cumplen con el criterio de biodegradabilidad del Reglamento (CE) 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de Bioacumulación.**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.****Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)**

Componentes	Resultado	Observaciones
hidróxido sódico	No se acumula en organismos	
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	1,01 Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación
Alquil poliglucósido	0,07 Método no proporcionado	No se espera bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Resultado	Observaciones
hidróxido sódico	Sin datos disponibles	
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	Sin datos disponibles	
Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles	

12.4 Movilidad en el suelo.**Adsorción/Desorción en suelo o sedimento**

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
hidróxido sódico	Sin datos disponibles		Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
1-(1-metoxipropoxi)- 2-propanol	Sin datos disponibles		

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Alquil poliglucósido	Sin datos disponibles		
----------------------	-----------------------	--	--

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.

Clasificación del residuo de acuerdo al Catálogo Europeo de Residuos:

20 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE

20 01 Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)

20 01 29 Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Residuo clasificado como peligroso.

Método de tratamiento de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE:

Valorización

R3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes (incluidos el compostaje y otros procesos de transformación biológica)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- Transporte por tierra ADR/RID (paso frontera)
- Clase ADR/RID: 8 Sustancias corrosivas.
- Número Kemler: 80
- Número UN: 1824
- Grupo de embalaje: II
- Etiqueta de peligro: 8

Nombre de sustancia peligrosa: 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN

- Transporte Marítimo IMDG:
- Clase IMDG: 8

Numero UN: 1824

- Etiqueta de peligro: 8
- Grupo de embalaje: II
- Número EMS: F-A,S-B
- Contaminante marino: No

Nombre de sustancia peligrosa: HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN

- Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:
- Clase ICAO/IATA: 8
- Número UN/ID: 1824
- Etiqueta de peligro: 8
- Grupo de embalaje: II

GEA DeGreaser Plus

Fecha de revisión: 15.02.2018

Nombre de sustancia peligrosa: HIDRÓXIDO SÓDICO SOLUCIÓN

- Transporte/información adicional:
- El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

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.º 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 4,95 %

Contenido de COV: 50,49 g/l

El producto cumple con el Reglamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos no iónicos	5% - 15%
fosfatos	< 5%
desinfectantes	

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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto íntegro de las frases R, H y EUH mencionadas en las secciones 2 y 3

R35 Provoca quemaduras graves.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 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.

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta. No ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas del producto y no establece compromiso legal. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.