

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS
Código del producto : 0893039010
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : 4GJ7-E0S7-P00H-CSVF

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza, Detergente, Producto para lavar la vajilla
Producto para uso profesional
Restricciones recomendadas del uso : No aplicable

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00
Telefax : +34 (0)93 864 62 03
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosión cutáneas, Categoría 1 H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidróxido de potasio
Hidróxido de sodio
D-Glucopiranosas, glucósidos C8-10 oligoméricos

Etiquetado adicional

Restringido a usos profesionales.
Conservarse únicamente en el recipiente de origen.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

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.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 los límites de concentración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 333 mg/kg	>= 10 - < 20
Hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 10 - < 20

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

	011-002-00-6 01-2119457892-27	Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071	
		los límites de concentración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	
D-Glucopiranosol, glucósidos C8-10 oligoméricos	68515-73-1	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
		Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.200 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 3 mg/l	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

- Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.
Corrosivo para las vías respiratorias.
Provoca quemaduras graves.
- Provoca quemaduras del tracto digestivo.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal

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. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

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.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
No respirar los vapores.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Explosivos
- Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Hidróxido de potasio	1310-58-3	VLA-EC	2 mg/m ³	ES VLA
Hidróxido de sodio	1310-73-2	VLA-EC	2 mg/m ³	ES VLA
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-ED	20 ppm 98 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	50 ppm 245 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-Butoxietanol	111-76-2	ácido butoxiacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-Butoxietanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	98 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1091 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	246 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	59 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sis-	426 mg/m ³

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

			témicos	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	147 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	75 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	89 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	26,7 mg/kg pc/día
Hidróxido de sodio	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
Hidróxido de potasio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	420 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	595000 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	124 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	357000 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-Butoxietanol	Agua dulce	8,8 mg/l
	Agua de mar	0,88 mg/l
	Agua dulce - intermitente	26,4 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 mg/l
	Sedimento de agua dulce	34,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	3,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	2,33 mg/kg de peso seco (p.s.)
D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos	Oral (Envenenamiento secundario)	20 alimento en mg/kg
	Agua dulce	0,176 mg/l
	Agua de mar	0,0176 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,27 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,516 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	560 mg/l
	Sedimento marino	0,152 mg/kg

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

	Suelo	0,654 mg/kg
	Oral (Envenenamiento secundario)	111,11 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Pantalla facial
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : PVC
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,35 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gel

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Color	:	marrón
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	100 - < 200 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	13,5 - 14,5 Concentración: 100 %
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo
Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

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

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

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

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 333 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 333 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Hidróxido de sodio:

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

2-Butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejillo de indias): 1.200 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 1.200 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejillo de indias): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Componentes:

Hidróxido de potasio:

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Hidróxido de sodio:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

2-Butoxietanol:

Especies : Conejo
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Hidróxido de sodio:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

2-Butoxietanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Tipo de Prueba : Prueba intracutánea
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : negativo

Hidróxido de sodio:

Tipo de Prueba : Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)
Vía de exposición : Contacto con la piel
Resultado : negativo

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.
Resultado : negativo

2-Butoxietanol:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de potasio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-Butoxietanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

D-Glucopiranosas, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Especies : Rata
NOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.26.
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 126 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para los microorganismos | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1,8 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)
Método: Directrices de ensayo 204 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | EC10: 1,76 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |

2-Butoxietanol:

- | | | |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.464 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)): 1.800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 679 mg/l

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 134 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

2-Butoxietanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90,4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

D-Glucopiranos, glucósidos C8-10 oligoméricos:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,72

2-Butoxietanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,81

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Eliminar, observando las normas locales en vigor. 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.
Envases contaminados	: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
Número de identificación de residuo	: Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: producto usado 20 01 29, Detergentes que contienen sustancias peligrosas producto no usado 20 01 29, Detergentes que contienen sustancias peligrosas embalajes vacíos 15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG	: UN 1760

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

IATA : UN 1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio)

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio)

RID : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
(Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

IATA : Corrosivo líquido, n.e.p.
(Hidróxido de potasio, Hidróxido de sodio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en túneles : (E)

RID
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C9
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

IMDG
Grupo de embalaje : II

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : 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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

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

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
4,47 %, 56,02 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Tensioactivos no iónicos

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
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.

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión 3.3 Fecha de revisión: 15.11.2022 Número SDS: 10708843-00008 Fecha de la última expedición: 25.05.2022
Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

H331 : Tóxico en caso de inhalación.
EUH014 : Reacciona violentamente con el agua.
EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
Met. Corr. : Corrosivo para los metales
Skin Corr. : Corrosión cutáneas
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - 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 des-

LIMPIADOR EXTREM CARGO, 10 LITROS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 25.05.2022
3.3	15.11.2022	10708843-00008	Fecha de la primera expedición: 19.10.2018

composición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES