



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

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

*** 1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial/denominación EC 95
Identificador único de la fórmula IUF: 3360-30S8-Q00H-TWJF

Componentes peligrosos

C14-C17-alcanosulfonato de sodio, amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl), 2-aminoetanol, Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato, etoxilato de graso del alcol C10

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

Sectores de uso [SU]

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3 Industrial uses

Uso de la sustancia/mezcla

Detergente concentrado por ultrasonidos para joyas y componentes del relojes para elimina de pastas de pulir y suciedad de joyería usada en taller y industria.

Usos no recomendados

No utilizar para salpicar/pulverizar.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Teléfono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
Correo electrónico info@elma-ultrasonic.com
Página web www.elma-ultrasonic.com

Departamento responsable de la información:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Teléfono de emergencia**

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

España: Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20, (teléfono solo para médicos +34
91 4112676)

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1, H290	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo.
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo.
STOT SE 3, H335	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo.

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

* **2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Componentes peligrosos

C14-C17-alcanosulfonato de sodio, amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxiethyl), 2-aminoetanol, Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato, etoxilato de graso del alcol C10

Pictograma de peligro



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

* **Otro etiquetado**

indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004:

5 - 15% tensioactivos aniónicos
15 - 30% tensioactivos no iónicos
< 5% jabón

* **2.3 Otros peligros**

* **Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**

Acute Tox. 5 (oral) H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

* **Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**

Aquatic Acute 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no aplicable

3.2 Mezclas



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

Componentes peligrosos

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol	10 - 20 peso %		
97489-15-1	307-055-2	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	5 - 15 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%
68155-07-7	931-329-6	amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N- bis(hidroxietyl)	5 - 15 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	5 - 15 peso %	Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	STOT SE 3;H335: C>=5%
68131-40-8		Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	trietanolamina [2,2',2''- nitrilotrietanol]	< 5 peso %		
160875-66-1		etoxilato de graso del alcol C10	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(Por vía oral): 500 mg/kg
Número-REACH		Nombre de la sustancia			
01-2119450011-60		(2-metoximetiletoxi)-propanol			
01-2119489924-20		C14-C17-alcanosulfonato de sodio			
01-2119490100-53		amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl)			
01-2119486455-28		2-aminoetanol			
Not relevant (polymer)		Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato			
01-2119486482-31		trietanolamina [2,2',2''-nitrilotrietanol]			
Not relevant (polymer)		etoxilato de graso del alcol C10			

Advertencias complementarias

Mezcla alcalina acuosa de tensioactivos aniónicos y no iónicos, agentes complejos, disolventes, aminas y colorante.

*** SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

*** 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
Si persisten las molestias, consultar al médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.
En caso de inspirar niebla meona pedir consejo médico.
Si se sienten molestias, acudir al médico.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

- * **Después de contacto con la piel**
Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.

Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Es necesario un tratamiento médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Ningunas otras informaciones disponibles.

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

Informaciones para el médico

Ningunas otras informaciones disponibles.

* **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol

Polvo extintor

Dióxido de carbono (CO₂)

Agua pulverizada

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Productos pirólisis, tóxico

Amoníaco

Oxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono

* **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

* **Equipo especial de protección en caso de incendio**

No inhalar gases de explosión y combustión.

* **Informaciones adicionales**

Clase de Incendio

B (Combustión de materias líquidas o que se vuelven líquidas).

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.



EC 95

Fecha de edición	20.12.2022
Revisión	28.09.2022
Versión	1.1 (es)
reemplaza la versión de	10.05.2021 (1.0)

Para el personal de emergencia

Procurar ventilación suficiente.
Protección individual
Utilice la protección personal.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.
Forma con agua capas resbaladizas.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Material adecuado para recoger:
Arena
Serrín
Ligador universal
Diatomita
Lavar los restos con agua.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

* **6.4 Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

* **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

* **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

* **Medidas de protección**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Procurar buena ventilación de los locales.
Evitar:
generación/formación de aerosol
No respirar los vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Embaje mantener seco y bien cerrado para evitar ensuciedad y absorción de humedad.
El producto es:
Difícil de inflamar.
Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Indicaciones para la higiene industrial general

Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
Mantener separado de alimentos y piensos.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales, sin abrir.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

Clase de almacenamiento

8A Sustancias cáuticas inflamables

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:
Ácido
Agente oxidante



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Guardar cerrado fuera del alcance de niños.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
No almacenar a temperaturas por debajo de 5 °C.
No almacenar a temperaturas por encima de 30 °C.
El producto puede almacenarse hasta 24 meses.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Procurar buena ventilación en locales al usar temperaturas altas en el baño.
Ver bajo párrafo 1.2
ver apartado 8.

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

*** 8.1 Parámetros de control**

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	N.º CE	Nombre de sustancia	valor límite del lugar de trabajo
34590-94-8	252-104-2	(Metil-2-metoxietoxi)-propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] reabsorbido por la piel 2000/39/CE
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	1 [ml/m ³ (ppm)] 2,5 [mg/m ³] Corta duración(ml/m ³) 3 Corta duración(mg/m ³) 7,6 reabsorbido por la piel 2006/15/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] skin (E)
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,5 (1) [mg/m ³] Corta duración(ml/m ³) 3 (1)(2) Corta duración(mg/m ³) 7,6 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (E)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m ³] (E)
102-71-6	203-049-8	Trietanolamina	5 [mg/m ³]

*** DNEL trabajador**

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	5 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 40
68155-07-7	amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietil)	4.16 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 12
141-43-5	2-aminoetanol	3 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 100
141-43-5	2-aminoetanol	0.51 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (local)	
102-71-6	trietanolamina [2,2',2''- nitrilotrietanol]	1 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (local)	
102-71-6	trietanolamina [2,2',2''- nitrilotrietanol]	7.5 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 50
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	35 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 10



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
141-43-5	2-aminoetanol	1 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 75

*

PNEC

n.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	0.06 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 10
97489-15-1	C14-C17-alcanosulfonato de sodio	600 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 1
68155-07-7	amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl)	0.007 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 10
68155-07-7	amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl)	830 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 1
141-43-5	2-aminoetanol	0.07 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 10
141-43-5	2-aminoetanol	100 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 10
102-71-6	trietanolamina [2,2',2"-nitrilotrietanol]	0.32 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 50
102-71-6	trietanolamina [2,2',2"-nitrilotrietanol]	10 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 100

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Ventilación técnica en caso de exposición duradera o temperaturas del baño superiores.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección de la mano

Guantes resistentes a productos químicos

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor]: FKM, 0,4mm.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor]: Butyl, 0,5mm.

Protección corporal:

Ropa ligera de protección

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:

Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados:

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2.

Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

Evitar la penetración en el suelo/subsuelo.

Evitar que penetre en aguas superficiales.

Advertencias complementarias

Valores límite de exposición profesional para trietanolamina.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
líquido

Color
azul oscuro

Olor
suave

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			(2-metoximetiletoxi)-propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Umbral olfativo:			2-aminoetanol: 5,3 - 11 mg/m ³ (2,1 - 4,3 ppm).
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de solidificación		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	≥ 100 °C		
inflamabilidad	sólido		no aplicable
inflamabilidad	gaseoso		no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad 14 Vol-%		Valor para (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad 1.1 Vol-%		Valor para (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Punto de inflamabilidad			No hay punto inflamable hasta 100 °C.
Temperatura de auto-inflamación	205 °C		Valor para (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Temperatura de descomposición	≥ 100 °C		
pH	en estado de suministro aprox. 11.5 (20°C)		
Viscosidad			no determinado
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		mezclable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	3.5- 4.2		Valor para amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxi)etil).
Presión de vapor	aprox. 24 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	1.05 g/cm ³ (20°C)		
Densidad de vapor relativa	5.12		Valor para (2-metoximetiletoxi)-propanol.
características de partículas			no puede aplicarse (líquido).



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

* **9.2 Información adicional**

* **Información relativa a clases de peligro físico**

* **Explosivos**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias explosivas (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: No se tiene que aplicar el proceso de clasificación ya que en las moléculas no hay grupos químicos que muestren propiedades comburentes.

* **gases inflamables**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **Aerosoles**

* **Estimación/clasificación**

no relevante - no hay aerosol.

Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

* **Gases comburentes**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **gases bajo presión**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido - no hay gas disuelto).

* **líquidos inflamables**

Parámetros de la ingeniería de prevención

	Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
Punto de inflamabilidad (°C)	> 100		

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no está clasificada como líquidos inflamables.

* **materias sólidas inflamables**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **Autodestrucción de sustancias y mezclas**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias que reaccionan espontáneamente (sustancias autorreactivas) (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: En la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas o autorreactivas.

* **Líquidos piróforicos**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias piróforicas - no inflamable espontáneamente (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación de los líquidos piróforicos cuando la experiencia en su fabricación o manejo muestre que la sustancia o mezcla no se inflama espontáneamente en contacto con el aire a temperaturas normales [es decir, se sabe que la sustancia es estable a temperatura ambiente durante períodos de tiempo prolongados (días)].

* **Sólidos piróforicos**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **sustancias y mixturas autocalentantes**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias que experimentan calentamiento espontáneo.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

* **Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables**

* **Estimación/clasificación**

no relevante - en contacto con el agua no desprende gases inflamables (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: No será necesario aplicar el procedimiento de clasificación en esta clase si: (a) La estructura química de la sustancia o mezcla no contiene metales ni metaloides; o (b) La experiencia en su producción o manejo muestra que la sustancia o mezcla no reacciona con el agua, por ejemplo cuando se fabrica o se lava con agua; o (c) Se sabe que la sustancia o mezcla es soluble en agua y forma una mezcla estable.

* **Líquidos comburentes**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias comburentes.

* **Sólidos comburentes**

* **Estimación/clasificación**

no puede aplicarse (líquido).

* **Peróxidos orgánicos**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene peróxidos orgánicos.

* **Corrosivos para los metales**

Parámetros de la ingeniería de prevención

	Valor	Método, Resultado	Fuente, Observación
Plazo de corrosión (mm aluminio/Año)	> 6.25 mm/a	Criterio experto y peso de las pruebas.	
Plazo de corrosión (mm acero/Año)			no disponible

* **Estimación/clasificación**

La mezcla esta clasificada como corrosiva para los metales (Met. Corr. 1 H290).

* **Explosivos insensibilizados**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no contiene sustancias explosivas insensibilizadas.

Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Tasa de evaporación			agua: 0,36 (ASTM D3539).
Tasa de evaporación			(2-metoximetiletoxi)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539).
Contenido en disolventes	10- 20 %		
Propiedades explosivas			ningunos
Propiedad de provocar incendios			ningunos

* **Información adicional**

Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacción extotérmica con:
Utilizando el producto adecuadamente, no se conocen otras reacciones peligrosas.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

10.2 Estabilidad química

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos.
Reacción con oxidantes.
Reacción con ácido nítrico
Reacción con metales ligeros, desprendiéndose hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles

Ácido
Agente oxidante
Ácido nítrico
Cloruros de ácido, inorgánico
Corroe el aluminio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

*** SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

*** Toxicidad aguda**

Datos de animales

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	3147 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	La toxicidad oral aguda corresponde a la categoría 5 de SGA.
	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol LD50: 1089 mg/kg Especie Rata		
	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio LD50: aprox. 1250 mg/kg Especie Rata		
	n.º CAS68131-40-8 Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato LD50: > 412 mg/kg Especie Rata		
Toxicidad dermal aguda	n.º CAS160875-66-1 etoxilato de graso del alcohol C10 500 mg/kg > 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad inhalativa aguda	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol LD50: 1025 mg/kg Especie Conejo Toxicidad inhalativa aguda (vapor) > 50 mg/L	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
n.º CAS141-43-5 2- aminoetanol Toxicidad inhalativa aguda (vapor) 11 mg/L	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
n.º CAS68131-40-8 Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: 1.06 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h		

- * **Estimación/clasificación**
Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
Corrosivo.	Método de cálculo.	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
Corrosivo	Método de cálculo.	

- * **Sensibilización respiratoria**

- * **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
La mezcla no esta clasificada como sensibilizante cutánea.		Método de cálculo.	

- * **Mutagenicidad en células germinales**

- * **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- * **Carcinogenicidad**

- * **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- * **Toxicidad para la reproducción**

- * **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- * **Valoración sentificada de las características de CMR**

La mezcla no esta clasificada como mutagénica / no esta clasificada como carcinógena / no esta clasificada como tóxica para la reproducción.

- * **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

- * **STOT SE 1 y 2**

- * **Estimación/clasificación**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

* **STOT SE 3**

* **Irritación de las vías respiratorias**

* **Estimación/clasificación**

Irritación de las vías respiratorias: STOT SE 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

* **Efecto narcotizante**

* **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no está clasificada como tóxica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **Peligro de aspiración**

* **Estimación/clasificación**

La mezcla no está clasificada como peligrosa por aspiración.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

* **Otra información**

Provoca quemaduras.
En forma de aerosol debe ser considerado como tóxico por inhalación (Acute Tox. 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.).

* **SECCIÓN 12: Información ecológica**

* **12.1 Toxicidad**

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	CL50: 8.6 mg/L	calculado.	
	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio CL50: 2.8 mg/L		
	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxi)etil CL50: 2.4 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol CL50: 150 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 96 h		



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio NOEC 0.85 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 28 d	OCDE 204	
	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl) NOEC 0.32 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 28 d	OCDE 215	
	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol NOEC 1.24 mg/L Especie Oryzias latipes (Carpas) Demora de la prueba 41 d	OCDE 210	
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	EC50 9.1 mg/L	calculado.	
	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio EC50 9.2 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl) EC50 2.25 mg/L Especie Cediopapnia spec Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol EC50 65 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h		
	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio NOEC 0.36 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 22 d		
	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl) NOEC 0.07 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol NOEC 0.85 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d		
	EC50 9.3 mg/L	calculado.	



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio EC50 62.1 mg/L Especie Scenedesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h		
	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl) EC50 2.2 mg/L Especie Scenedesmus subspicatus Demora de la prueba 96 h		
	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol EC50 2.8 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata Demora de la prueba 72 h		
Toxicidad crónica (contínua) para algas y cianobacterias	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl) NOEC: 0.32 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol NOEC: 1 mg/L Especie Selastrum capricornutum Demora de la prueba 72 h		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol EC5: 0.75 mg/L Especie Scenedesmus quadricauda Demora de la prueba 8 d		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

* **Estimación/clasificación**

Tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación > 85 %	calculado.	Reducción de DOC Biodegradable.
Biodegradable	Cuota de degradación 100 %	La neutralización, la pH-medida	Las propiedades alcalinas se pueden eliminar hasta 100% por neutralización.
Biodegradable	Cuota de degradación 96 % Demora de la prueba 19 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n.º CAS102-71-6 trietanolamina [2,2',2"-nitrilotrietanol]
Biodegradable	Cuota de degradación 89 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio
Biodegradable	Cuota de degradación 78 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS97489-15-1 C14-C17-alcanosulfonato de sodio



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación > 70 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	n.º CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol
Biodegradable	Cuota de degradación 90-100 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	n.º CAS34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol
Biodegradable	Cuota de degradación 84 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl)
Biodegradable	Cuota de degradación 92.5 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	n.º CAS68155-07-7 amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl)
Biodegradable	Cuota de degradación > 90 % Demora de la prueba 21 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol
Biodegradable	Cuota de degradación 90-100 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	n.º CAS141-43-5 2-aminoetanol
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	n.º CAS68131-40-8 Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	n.º CAS160875-66-1 etoxilato de graso del alcohol C10

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

(2-metoximetiletoxi)-propanol: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,004).
C14-C17-alcanosulfonato de sodio: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,24).
amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl): Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua, existe la posibilidad de acumulación en organismos (log Kow >3).
2-aminoetanol: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: -1,3).
Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato: La acumulación significativa en organismos no se espera (log Kow: 2,72).
trietanolamina: La acumulación en organismos no se espera (BCF: <0,4).
etoxilato de graso del alcohol C10: La acumulación en organismos no se espera.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación

(2-metoximetiletoxi)-propanol: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo.
C14-C17-alcanosulfonato de sodio: Moderada adsorción a la tierra.
amidas, C8-18 (número par)- und C18-insaturada, N,N-bis(hidroxietyl): Koc: 243, moderadamente móvil en el suelo.
2-aminoetanol: La adsorción a la tierra no se espera.
Alcoholes, C11-15, secundario, etoxilato: no disponible.
trietanolamina: La adsorción a la tierra no se espera (Koc: 10).
etoxilato de graso del alcohol C10: La adsorción a la tierra es posible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT/mPmB según la receta.

12.6 Propiedades de alteración endocrina



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos negativos

	Valor	Método	Fuente, Observación
Potencial desintegrante del ozono (ODP):			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones ecotoxicológicas adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda química de oxígeno (DQO)	1189 mgO ₂ /g	calculado.	
AOX			El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

Informaciones adicionales

Los tensioactivos contenidos son biodegradables según Anexo III de Reglamento CE No 648/2004 sobre detergentes.
Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Aquatic Acute 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro crónico para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

*** SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

*** 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
070604 *	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
200129 *	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Clave de residuo embalaje	Denominación de desperdicio
150110 *	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Eliminación apropiada / Producto

No desechar con la basura doméstica.
Conveniente para la neutralización con el ácido acético (60%, el líquido) o el ácido cítrico (polvo sólido, cristalizado) si un baño inoxidable de acero se utiliza.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

*** Eliminación apropiada / Embalaje**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	ONU 2491	ONU 2491	ONU 2491



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN	ETHANOLAMINE SOLUTION	Ethanolamine solution
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ningunos

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

insignificante

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Número ONU o número ID	ONU 2491
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETANOLAMINA EN SOLUCIÓN
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Hoja de peligro	8
Código de clasificación	C7
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Disposiciones especiales	-
Clave de limitación de túnel	E

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID	ONU 2491
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETHANOLAMINE SOLUTION
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Contaminante marino	No
EmS	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU o número ID	ONU 2491
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Ethanolamine solution
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No



Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

*** Reglamentos UE**

Autorización
insignificante

*** Limitaciones de aplicación**

Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 3 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.
Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 75 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.

*** Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Otros reglamentos de la UE

Tener en cuenta:

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes
Directiva 2012/18/UE, Anexo I: no mencionado.

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC

Contenido de COV, estado de suministro 23 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

*** Reglamentos nacionales**

Una evaluación de la seguridad química para esta mezcla no fueron hechas.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

*** Abreviaciones y acrónimos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

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

ASTM: Sociedad Americana de Pruebas y Materiales

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

AVV: Ordenanza de transporte de residuos (DE)

DGR: Reglamentaciones de Productos Peligrosos (IATA)

DNEL: nivel sin efecto derivado

DOC: Carbono orgánico suelto

EmS: planes de emergencia

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales

IMO: Organización Marítima Internacional

JArbSchG: Ley para la protección de jóvenes en el trabajo (DE)

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

SCL: Specific concentration limit

TI: Instrucción técnica

TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistentes y muy bioacumulativas

Bibliografías y fuente de datos importantes

Posea las medidas.

Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

La información de nuestros proveedores.



EC 95

Fecha de edición 20.12.2022
Revisión 28.09.2022
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 10.05.2021 (1.0)

Advertencias complementarias

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.
Estos datos se dan según nuestro conocimiento verdadero acerca de este producto. Esta hoja de datos no corresponde a una certeza en virtud de un contrato para propiedades del producto.

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación de modificaciones

* Datos frente la versión anterior modificados