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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación elma tec clean N1

Identificador único de la fórmula IUF: S250-10GH-100K-VTJP

Categoría de producto PC-CLN-OTH Otros productos de limpieza, cuidado y mantenimiento (excluye los biocidas)

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

Categorías de procesos
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

Categoría del producto [PC]
PC35 Productos de lavado y limpieza

Uso de la sustancia/mezcla
Detergente concentrado neutro.

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

Observación
El producto no esta clasificado como peligroso según el reglamento (CE) no. 1272/2008 [GHS].
Procedimiento de clasificación para corrosión o irritación cutáneas: A base de los datos de prueba.
Procedimiento de clasificación para lesiones oculares graves o irritación ocular: A base de los datos de prueba.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Otro etiquetado
indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004:
15 - 30% tensioactivos aniónicos
< 5% tensioactivos no iónicos
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Otros peligros**

* **Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**
El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina >=0,1%.

* **Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina >=0,1%.

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

Componentes peligrosos

N.º CAS	N.º CE	N.º índice	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2		(2-metoximetiletoxi)-propanol	5 - 15 peso %		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	5 - 12 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			etoxilato de monoetanolamido del ácido oleico	< 5 peso %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

Número-REACH	Nombre de la sustancia
01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio
Not relevant (polymer).	etoxilato de monoetanolamido del ácido oleico

Advertencias complementarias
Mezcla acuosa de tensioactivos aniónicos y no iónicos, agentes complejos y disolventes.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Después de contacto con la piel
Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

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 oftamólogo.

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.

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
Agua
espuma resistente al alcohol
ABC-polvo
Gases extintores
Dióxido de carbono (CO_2)

Medios de extinción no apropiados
ningunos

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:
Oxidos nítricos (NO_x)
Monóxido de carbono
Òxido de azufre (SO_2)

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
El producto en sí no es combustible.
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
Usar equipamento de protección personal.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Para el personal de emergencia
Protección individual
Utilice la protección personal.
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.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección
Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
El producto no es combustible.

Indicaciones para la higiene industrial general
Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento
Guardar cerrado fuera del alcance de niños.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
No almacenar a temperaturas por debajo de 5 °C.
No almacenar a temperaturas por encima de 30 °C.
El producto puede almacenarse hasta 5 años.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación
ningunas otras

* 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 substancia	valor límite del lugar de trabajo
34590-94-8	252-104-2	(Metil-2-metoxietoxi)-propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] reabsorbido por la piel 2000/39/CE
34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] skin (E)

DNEL trabajador

N.º CAS	Nombre de substancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	6 mg/m³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 25

PNEC

N.º CAS	Nombre de substancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	0.268 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-and sodium hydroxid	5.6 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 10
68891-38-3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	0.24 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 5
68891-38-3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	10000 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 1

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Controles de exposición medioambiental

Medidas técnicas para evitar exposiciones
Evitar la penetración en el suelo/subsuelo.
Evitar que penetre en aguas superficiales.

* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

* 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
líquido

Color
beige claro

Olor
suave

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			(2-metoximetiletoxi)-propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
Punto de fusión/punto de congelación	Intervalo de solidificación: -5 °C		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C		
inflamabilidad	sólido		no aplicable

	Valor	Método	Fuente, Observación
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 9 (20°C)		
Viscosidad	dinámica: 53.4 mPa*s (20°C)		
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		mezclable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0.3 (23°C)		Valor para Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio.
Presión de vapor	23- 24 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	1.07 g/cm³		
Densidad de vapor relativa	5.12		Valor para (2-metoximetiletoxi)-propanol.
características de partículas			no puede aplicarse (líquido).

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

Estimación/clasificación
no inflamable, no combustible (sin punto de inflamación hasta 100 °C).

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 pirofóricas - 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 pirofóricos 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 pirofóricos

Estimación/clasificación
no puede aplicarse (líquido).

sustancias y mixturas autocalentantes

Estimación/clasificación
La mezcla no contiene sustancias que experimentan calentamiento espontáneo.

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
		La mezcla no contiene sustancias corrosivas para los metales.

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

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) / ~400 (DIN 53170).
Contenido en disolventes	5- 15 %		
Propiedades explosivas			ningunos
Propiedad de provocar incendios			ningunos

Información adicional
Ningunas otras informaciones relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Utilizando el producto adecuadamente, no se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intenso y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen reacciones peligrosas.

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	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad dermal aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad inhalativa aguda	Toxicidad inhalativa aguda (vapor) > 50 mg/L	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	

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

Corrosión o irritación cutáneas

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante.	OCDE 439	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
poco irritante pero no es relevante para clasificar. Especie Conejo	OCDE 405	

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
sin peligro de sensibilización.		Método de cálculo.	

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenidad

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

STOT SE 3

Irritación de las vías respiratorias

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

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 esta 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 esta 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

Información relativa a otros peligros

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina >=0,1%.

Otra información

Tiene efecto desgrasante en la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	CL50: 21.2 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид CL50: 5.5 mg/L Especie Cyprinus carpio (Carpa) Demora de la prueba 96 h	Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo C.1	
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio CL50: 7.1 mg/L Especie Danio rerio Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 72 d		

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio NOEC 0.14 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 28 d	OCDE 204	
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	EC50 41.4 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio EC50 7.2 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio NOEC 0.27 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	EC50 111 mg/L	calculado.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Especie Scenedesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio EC50 27 mg/L Especie Scenedesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
Toxicidad crónica (contínúa) para algas y cianobacterias	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio NOEC: 0.93 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

Estimación/clasificación
Nocivo para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación > 90 % 	calculado.	Reducción de DOC Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Biodegradable	Cuota de degradación > 70 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biodegradable	Cuota de degradación > 70 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio
Biodegradable	Cuota de degradación > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	N.º CAS68891-38-3 Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

	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 > 60 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	N.º CAS26027-37-2 etoxilato de monoetanolamido del ácido oleico

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación
etoxilato de monoetanolamido del ácido oleico: no disponible.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: La bioacumulación es improbable.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,004).
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio: La bioacumulación es improbable.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación
etoxilato de monoetanolamido del ácido oleico: no disponible.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: La adsorción a la tierra no se espera.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo.
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo (Koc: 2,2).

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

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina >=0,1%.

12.7 Otros efectos negativos

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

Informaciones ecotoxicológica adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda química de oxígeno (DQO)	aprox. 567 mgO2/g	calculado.	
AOX	6.2 mg/kg	calculado.	El producto contiene según receta halogeno orgánico latente.

Informaciones adicionales
Los tensioactivos contenidos son biodegradables según Anexo III de Relamento CE No 648/2004 sobre detergentes.
Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
La mezcla no esta clasificada como peligro crónico para el medio ambiente acuático.
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
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. Evitar de tirar al alcantarillado.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

* **Otras recomendaciones de evacuación**
Solución de aplicación / Solución de limpieza :
Puede verterse al desagüe. Deben, sin embargo, tenerse en cuenta las normas vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	-	-	-

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 via terrestre (ADR/RID)

Observación
No clasificado para ésta vía de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

Observación
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Observación
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* 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
insignificante

* **Otros reglamenteos de la UE**

* **Tener en cuenta:**
Reglamento (CE) nº 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 6 %

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
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO: Organización Marítima Internacional
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
VOC: Compuestos orgánicos volátiles
vPvB: muy persistentes y muy bioacumulativas
Skin Corr. 1B: Corrosión sobre la piel, Subcategoría 1B
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1
Aquatic Chronic 3: Riesgo (crónico) a largo plazo para las aguas, Categoría 3

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.

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)

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación de modificaciones
* Datos frente la versión anterior modificados