* 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 35

Identificador único de la fórmula IUF: 0F00-Q072-G00V-4D36

Categoría de producto PC-CLN-15.OTH Otros limpiadores para artículos personales específicos

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

Sectores de uso [SU]
SU20 Servicios de salud
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
SU3 Industrial uses

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

Uso de la sustancia/mezcla
Detergente concentrado líquido y ligeramente ácida para la limpieza ultrasónica diaria de prótesis dentales.

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

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Observación
Procedimiento de clasificación para lesiones oculares graves o irritación ocular: Principio de extrapolación ' En lo esencial mezclas similares.'

2.2 Elementos de la etiqueta

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

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

Consejos de prudencia
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGåA/médico/si la persona se encuentra mal.

Otro etiquetado
indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004:
< 5% tensioactivos aniónicos
< 5% tensioactivos anfotéricos
< 5% blanqueantes oxigenados
perfumes

*** 2.3 Otros peligros**

* **Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**
El producto contiene una sustancia que posee propiedades de alteración endocrina en los seres humanos.

* **Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
Este producto contiene una sustancia que posee propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

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
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-ol	< 5 peso %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
85586-07-8	287-809-4		ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio	< 5 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=20% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<20%
79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	ácido peracético ...%	< 1 peso %	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D ; H242 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1A;H314: C>=10% Skin Corr. 1B;H314: 5%<=C<10% Skin Corr. 1C;H314: 3%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 1%<=C<3% Eye Dam. 1;H318: C>=3% Eye Irrit. 2;H319: 1%<=C<3% STOT SE 3;H335: C>=1% M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

Número-REACH	Nombre de la sustancia
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119489463-28	ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio
01-2119531330-56	ácido peracético ...%

Advertencias complementarias
Mezcla ligeramente ácida acuosa de tensioactivos aniónicos y anfotéricos, ácido orgánico y sus sales, perfumes, colorante y componente de oxígeno activo.

Observación
Detergente concentrado ligeramente ácido para prótesis dentales, con la acción higiénica refrescante basada en el oxígeno activo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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.
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
Si persisten las molestias, consultar al 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
Agua
espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO_2)

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
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
El producto en sí no es combustible.

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.

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.

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
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
El producto no es combustible.

Indicaciones para la higiene industrial general
Mantener alejado de alimentos y bebidas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
No cerrar los recipientes a prueba de gas.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento
Guardar cerrado fuera del alcance de niños.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Mantener en un lugar fresco.
Almacenar en ambiente oscuro.
No almacenar a temperaturas por debajo de -5 °C.
No almacenar a temperaturas por encima de 35 °C.
Es posible que el color azul del producto se reduzca durante el almacemiento, ese efecto no tiene ninguna influencia a la funcion del producto.
El producto puede almacenarse durante 12 meses.

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
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Corta duración(ml/m³) 400 Corta duración(mg/m³) 1000 (E)

N.º CAS	N.º CE	Nombre de substancia	valor límite del lugar de trabajo
67-63-0	200-661-7	isopropanol	200 [ml/m³(ppm)] 500 [mg/m³] Corta duración(ml/m³) 400 Corta duración(mg/m³) 1000 VLB®, s

* **DNEL trabajador**

N.º CAS	Nombre de substancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 1
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 1
79-21-0	ácido peracético ...%	0.56 mg/m³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 30
85586-07-8	ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio	4060 mg/kg	Largo tiempo dérmica (sistémico)	Factor de evaluación 12
85586-07-8	ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio	285 mg/m³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	Factor de evaluación 3

* **PNEC**

N.º CAS	Nombre de substancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
79-21-0	ácido peracético ...%	0.051 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 100
85586-07-8	ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio	0.131 mg/L	aguas, agua dulce	Factor de evaluación 1
85586-07-8	ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio	1.35 mg/L	estación de depuración (STP)	Factor de evaluación 100

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara
Gafas protectoras

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
azul

Olor
menta

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:			propan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Punto de fusión/punto de congelación	Intervalo de solidificación: ≤ -5 °C		

	Valor	Método	Fuente, Observación
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	aprox. 100 °C		
inflamabilidad	sólido		no aplicable
inflamabilidad	gaseoso		no aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad 12 Vol-%		Valor para propan-2-ol.
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad 2 Vol-%		Valor para propan-2-ol.
Punto de inflamabilidad	57.5 °C	DIN EN ISO 13736	No mantiene la combustión.
Temperatura de auto-inflamación	200 °C		Valor para ácido peracético.
Temperatura de descomposición			no determinado
pH	en estado de suministro 4- 5 (20°C)		
Viscosidad	dinámica: 1.5 mPa*s (20°C)		
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		mezclable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0.78		Valor para ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio.
Presión de vapor	aprox. 23 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	1.029 g/cm³ (20°C)		
Densidad de vapor relativa	2.07		Valor para propan-2-ol.
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.

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 a presión).

líquidos inflamables

Estimación/clasificación
Punto de inflamación > 35 °C, no mantiene la combustión.
La mezcla no esta 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).

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
not applicable (contains organic peroxides).

Sólidos comburentes

Estimación/clasificación
no puede aplicarse (líquido).

Peróxidos orgánicos

Estimación/clasificación
The mixture contains < 1,0 % available oxygen from the organic peroxides and ≤ 1,0 % hydrogen peroxide.

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)	< 6.25 mm/a	Criterio experto y peso de las pruebas.	

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). propan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Contenido en disolventes	< 5 %		
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

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone dentro de los 12 meses de estabilidad de almacenamiento.

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

Las impurezas de todo tipo.
Iones metálicos, sales metálicas, metales, álcalis, agentes reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno

* 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	
	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio LD50: 1200 mg/kg Especie Rata		

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% 70 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
Toxicidad dermal aguda	> 5000 mg/kg	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% LD50: 56.1 mg/kg Especie Conejo		
Toxicidad inhalativa aguda	Toxicidad inhalativa aguda (vapor) > 50 mg/L	ATE: Estimación de la toxicidad aguda	
	Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla)		insignificante
	N.º CAS67-63-0 propan-2-ol Toxicidad inhalativa aguda (vapor) CL50: 72.6 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h		
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: 0.204 mg/L		

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.	Método de cálculo.	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
debilmente irritante	Principio de extrapolación «Mezlas esencialmente similares».	

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.

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	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...%		La sustancia tiene propiedades de alteración endocrina.

Otra información

Ensayo de mezcla similares (elma clean 35 (EC 35), Batch 0146030246): OCDE 405(conejo): not irritating to eyes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	CL50: 15.6 mg/L N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio CL50: 3.6 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 96 h	calculado.	

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% CL50: 0.078 mg/L Especie Lepomis macrochirus (perca) Demora de la prueba 96 h		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio NOEC ≥ 1.357 mg/L Especie Pez pimephales promelas Demora de la prueba 42 d		
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% NOEC 0.00094 mg/L Especie Danio rerio Demora de la prueba 33 d		
	EqNOEC 0.22 mg/L	calculado.	
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	EC50 39.3 mg/L	calculado.	
	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio EC50 4.7 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h		
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% EC50 0.27 mg/L Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio NOEC 0.14 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d		
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% NOEC 0.012 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
	EqNOEC > 1 mg/L	calculado.	
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	EC50 28.1 mg/L	calculado.	
	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio EC50 > 20 mg/L Demora de la prueba 72 h		
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% EC50 0.16 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata Demora de la prueba 72 h		

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad crónica (contínúa) para algas y cianobacterias	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio NOEC: 0.6 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus Demora de la prueba 72 h	Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo C.3	
	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...% NOEC: 0.061 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata Demora de la prueba 72 h		
	EqNOEC > 1 mg/L	calculado.	
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

Estimación/clasificación
Nocivo 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 > 90 %	calculado.	Reducción de DOC Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Biodegradable	Cuota de degradación 90-100 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	N.º CAS85586-07-8 ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio
Biodegradable	Cuota de degradación 95 % Demora de la prueba 21 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	N.º CAS67-63-0 propan-2-ol
Biodegradable	Cuota de degradación 98 % Demora de la prueba 28 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...%

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación
propan-2-ol: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,05).
ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio: La acumulación en organismos no se espera (log Kow: 0,78).
ácido peracético: Ningún bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación
propan-2-ol: Se disuelve en agua. Muy móvil en el suelo.
ácido sulfúrico, ésteres de mono-C12-14-alquilo, sales de sodio: Adsorción moderada a fuerte a la tierra (log Koc: 2,5-3,2).
ácido peracético: Descomposición rápida en oxígeno y acido acético, en la tierra y en aguas residuales.

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	N.º CAS79-21-0 ácido peracético ...%		La sustancia tiene propiedades de alteración endocrina.

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. 0.15 gO2/g	calculado.	
AOX			El producto no contiene halógeno orgánicamente atado según la receta.

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.
Peligro crónico para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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
Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo XVII no. 3 + 40 - utilizando el producto adecuadamente, no relevante.

*** 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 3.4 %

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)
DIN: Instituto Alemán de Normalización
DNEL: nivel sin efecto derivado
DOC: Carbono orgánico suelto
EN: European Standard
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG: Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO: Organización Marítima Internacional
ISO: La Organización Internacional de Normalización
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto
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
Flam. Liq. 2: Sustancias líquidas inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3: Sustancias líquidas inflamables, Categoría 3
Org. Perox. D: Peróxidos orgánicos, Tipo D
Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 3, H301: Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4, H302: Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Acute Tox. 2, H310: Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 2
Acute Tox. 2, H330: Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 2
Skin Corr. 1A: Corrosión sobre la piel, Subcategoría 1A
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3, H335: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
STOT SE 3, H336: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (efecto narcotizante)
Aquatic Acute 1: Riesgo (agudo) a corto plazo para las aguas, Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Riesgo (crónico) a largo plazo para las aguas, 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)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy 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