



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Divosan Omega HP VS42

Revisión: 2022-07-24

Versión: 03.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Divosan Omega HP VS42

UFI: VFG0-V0TG-Q00Y-RUCD

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

Uso del producto:

Desinfectante de superficies.

Sustancia química para limpieza en el lugar.

Para un uso industrial únicamente..

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_8b_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene hidróxido sódico (Sodium Hydroxide), etilendiaminotetraacetato sódico (Tetrasodium EDTA)

Indicaciones de peligro:

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

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

Consejos de prudencia:

P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
etilendiaminotetraacetato sódico	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
toluensulfonato sódico	235-088-1	12068-03-0	[1]	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	[4]	111190-40-0	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
cloruro de didecildimetilamonio	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Límites de concentración específicos

hidróxido sódico:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de

perforación de esófago y estómago.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. Úsense guantes adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y pienso. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Evitar la congelación.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
hidróxido sódico		2 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
hidróxido sódico	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	25
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.2
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.91
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	8.6

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
hidróxido sódico	2 %	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	-	-
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.54
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
hidróxido sódico	-	-	1	-
etilendiaminotetraacetato sódico	3	3	1.5	1.5
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	2.35
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	18.2

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
hidróxido sódico	-	-	1	-
etilendiaminotetraacetato sódico	1.2	1.2	0.6	-
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.7
cloruro de didecildimetilamonio	-	-	-	-

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)

Divosan Omega HP VS42

hidróxido sódico	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	2.2	0.22	1.2	43
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	0.001	0.0001	0.00015	1.33
cloruro de didecildimetilamonio	0.002	0.0002	0.00029	0.595

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
hidróxido sódico	-	-	-	-
etilendiaminotetraacetato sódico	-	-	0.72	-
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	8.5	0.85	45.34	-
cloruro de didecildimetilamonio	2.82	0.282	1.4	-

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible. Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

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

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Transporte automático y dilución	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

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

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (%): 4

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Divosan Omega HP VS42

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Líquido

Color: Transparente , Pálido , Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
hidróxido sódico	> 990	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos	Datos no experimentales	
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos		
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		
cloruro de didecildimetilamonio	110		

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): ≈ 100 °C

copa cerrada

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: > 11.5 (puro)

ISO 4316

pH dilución: > 11 (4 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
hidróxido sódico	1000	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	500	Método no proporcionado	20
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	Insoluble		
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Soluble		
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos		

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
hidróxido sódico	< 1330	Método no proporcionado	20
etilendiaminotetraacetato sódico	0.0000000002	Extrapolación	25
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos		
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	< 10		20
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.24 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: Corrosivo

Ponderación de las pruebas

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, niebla (mg/l): >5

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido

etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	1780	Rata	OECD 401 (EU B.1)		17000
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	261	Rata	Método no proporcionado		27000
cloruro de didecildimetilamonio	LD ₅₀	238	Rata	Método no proporcionado		200000

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
hidróxido sódico	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	> 5000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				440000

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvo)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
hidróxido sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etilendiaminotetraacetato sódico	No se han establecido	14	No se han establecido	No se han establecido
toluensulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
cloruro de didecildimetilamonio	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
toluensulfonato sódico	Irritante			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
cloruro de didecildimetilamonio	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
etilendiaminotetraacetato sódico	Daño severo		Método no proporcionado	
toluensulfonato sódico	Irritante			

alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	Daño severo			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
etilendiaminetetraacetato sódico	No se dispone de datos			
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	
etilendiaminetetraacetato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cloruro de didecildimetilamonio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
etilendiaminetetraacetato sódico	No se dispone de datos			
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
hidróxido sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
etilendiaminetetraacetato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	
cloruro de didecildimetilamonio	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
-------------	--------

hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
etilendiaminotetraacetato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
hidróxido sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
toluensulfonato sódico			No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter			No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
cloruro de didecildimetilamonio			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				

Divosan Omega HP VS42

alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
hidróxido sódico			No se dispone de datos					
etilendiaminotetraacetato sódico			No se dispone de datos					
toluensulfonato sódico			No se dispone de datos					
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter			No se dispone de datos					
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos					
cloruro de didecildimetilamonio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No aplicable
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico	Vías respiratorias
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Riñones
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	LC ₅₀	35	<i>Varias especies</i>	Método no proporcionado	96
etilendiaminotetraacetato sódico	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	96
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	96
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LC ₅₀	0.1	<i>Pez</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
cloruro de didecildimetilamonio	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método no proporcionado	48
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>No especificado</i>	Método no proporcionado	48
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cloruro de didecildimetilamonio	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, estático	72
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
cloruro de didecildimetilamonio	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	EC ₂₀	> 500	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos			

Divosan Omega HP VS42

		de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	EC ₅₀	> 1000	<i>Bacterias</i>	DEV-L2	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	18	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 día(s)	
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	NOEC	0.25	No especificado <i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
cloruro de didecildimetilamonio	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos				
toluensulfonato sódico		No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				

etilendiaminotetraacetato sódico	NOEC	0.25 - 1.25			21	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	1000			28	
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
etilendiaminotetraacetato sódico		No se dispone de datos			
cloruro de didecildimetilamonio		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
etilendiaminotetraacetato sódico				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable. Intrínsecamente biodegradable.
toluenosulfonato sódico					Fácilmente biodegradable
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter		CO ₂ producción	> 60% en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Agotamiento de oxígeno	79 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
cloruro de didecildimetilamonio		Agotamiento de	> 60%	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

Divosan Omega HP VS42

		oxígeno			
--	--	---------	--	--	--

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
cloruro de didecildimetilamonio					No se dispone de datos

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No se dispone de datos
etilendiaminotetraacetato sódico					No se dispone de datos
cloruro de didecildimetilamonio					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
etilendiaminotetraacetato sódico	-3.86	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos			
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-0.66		No se espera bioacumulación	
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
etilendiaminotetraacetato sódico	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Bajo potencial de bioacumulación	
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	-			No se espera bioacumulación	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio	2.1		Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
etilendiaminotetraacetato sódico	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
toluensulfonato sódico	No se dispone de datos				
alcoholes, C13-15-ramificados y lineales, etoxilados, propoxilados, mono-metil éter	No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				
cloruro de didecildimetilamonio	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado: El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos: 20 01 15* - álcalis.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: 1824

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Hidróxido sódico en solución

Sodium hydroxide solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 8

14.4 Grupo de embalaje: II**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:**ADR**

Código de clasificación: C5

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales, tensioactivos aniónicos

5 - 15 %

Divosan Omega HP VS42

fosfonatos, tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos
Laurylamine Dipropylenediamine, desinfectantes

< 5 %

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Seveso - Clasificación: No está clasificado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1002602

Versión: 03.0

Revisión: 2022-07-24

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 4, 6, 7, 8, 9, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- 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.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad