

Divosan Sanibright VS59L

Revisión: 2024-08-06

Versión: 01.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Divosan Sanibright VS59L

UFI: PJFH-Y117-C006-KMDK

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

Uso del producto:

Sustancia química de limpieza de plantas abiertas.
Desinfectante de superficies.
desinfección de superficies en contacto con alimentos
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_PW_8a_1
AISE_SWED_IS_1_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5
AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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@solenis.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

Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)

Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene hidróxido sódico (Sodium Hydroxide), N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (Laurylamine Dipropylenediamine), (Lauramine Oxide)

Indicaciones de peligro:

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

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

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.

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

Divosan Sanibright VS59L

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

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

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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	01-211945789 2-27	Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)		3-10
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	219-145-8	2372-82-9	[6]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 3 (H301) Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida, Categoría 2 (H373) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=10 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410)		1-3
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal trisódica	423-270-5	-	01-000001697 7-53	Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)		1-3
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	931-292-6	-	01-211949006 1-47	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 (H411)		1-3

Límites de concentración específicos

hidróxido sódico:

- Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290) >= 0.5%
- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 3% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) >= 5% > Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) >= 2% > Irritación cutánea, Categoría 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.

[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

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese guantes adecuados. Úsese protección para los ojos/la cara.

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

Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). 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 piensos. 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. No respirar los vapores. 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	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.04
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	-	85	-	17
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	0.44

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 %	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.91
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	2000 mg/cm ² piel	2000	No se dispone de datos	170
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	- %	11

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 %	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.54
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	400 mg/cm ² piel	400	No se dispone de datos	25
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos	-	- %	5.5

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	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	2.35
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	40	40	4	40
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	6.2

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	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-	-	-	0.7
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	20	20	2	20
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	-	-	-	1.53

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)
hidróxido sódico	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	0.001	0.0001	0.00015	1.33
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	2	0.2	1	100
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	0.0335	0.00335	0.0335	24

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
hidróxido sódico	-	-	-	-
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	8.5	0.85	45.34	-
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	24	-	2.5	1
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	5.24	0.524	1.02	-

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

Divosan Sanibright VS59L

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

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
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / 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: Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria. Pueden encontrarse herramientas de aplicación específicas para limitar la exposición. Por favor consultar la ficha de información del producto para conocer las posibilidades.

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 (% en peso): 10

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general. Asegurarse de que el equipo de generación de espuma no genera partículas respirables.

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 diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual sumergiendo, empapando, por chorreo	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Pulverización de espuma	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166).

Protección para las manos: 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

Divosan Sanibright VS59L

**Protección del cuerpo:
Protección respiratoria:**

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección. Para aplicaciones de espuma siempre se recomiendan guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).
No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición
medioambiental:**

No debe verterse el producto sin diluir en el alcantarillado o desagüe.

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 , Incoloro

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	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	100	Método no proporcionado	1013
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	> 100	Método no proporcionado	

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

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 (puro)

ISO 4316

pH dilución: > 11 (10 %)

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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Soluble		
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos		
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	409.5 Soluble	Método no proporcionado	20

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos		

alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos		
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	< 10	Método no proporcionado	25

Método / observación**Densidad relativa:** (valor) no determinado**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

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

Puede ser corrosivo para los metales. 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**Datos de la mezcla: .**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

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 Oral (mg/kg)
hidróxido sódico		No se dispone de datos				No se han establecido
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	261	Rata	OECD 401 (EU B.1)		261
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LD ₅₀	1064	Rata	OECD 401 (EU B.1)		33000

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
hidróxido sódico	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado		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

alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LD ₅₀	> -	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hidróxido sódico		No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	LC ₅₀	> 5	Rata	Método no proporcionado	4
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	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	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	Irritante	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	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No corrosivo o irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos			
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	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	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de
-------------	-----------	----------	--------	-----------

Divosan Sanibright VS59L

				exposición
hidróxido sódico	No se dispone de datos			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos			
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos			
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	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)
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	
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
hidróxido sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	≥ 2000	Rata	OECD 421/422		No existen evidencias de toxicidad reproductiva
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	NOAEL	Efectos teratogénicos	25	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		

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				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	NOAEL	-		OECD 422, oral		

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				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hidróxido sódico		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		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					
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina			No se dispone de datos					
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	Oral	NOAEL	530	Rata	OECD 453 (EU B.33)			Puede causar daños hepáticos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No aplicable
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hidróxido sódico	No se dispone de datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	Riñones
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	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	Varias especies	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
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	LC ₅₀	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Similar a OECD 203	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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	EC ₅₀	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	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
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	EC ₅₀	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	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			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos			
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		No se dispone de datos			
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos		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			
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	EC ₅₀	18	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	EC ₂₀	> 2000	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	30 minuto(s)
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	EC ₁₀	> -	<i>Bacterias</i>	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	- hora(s)

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				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
alfa-alanina,N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 día(s)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil,N-óxidos	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	302 día(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
-------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------	--------------------

Divosan Sanibright VS59L

hidróxido sódico		No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 día(s)	
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 día(s)	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, dinámico	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				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		No se dispone de datos				
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos		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				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	LD ₅₀	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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				
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	EC ₅₀	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
hidróxido sódico		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				

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	

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	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	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			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
hidróxido sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		Agotamiento de oxígeno	79 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica		Agotamiento de oxígeno	80 - 90 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	Lodo activado, aerobio	CO ₂ producción	90 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable

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

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

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente 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	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	-0.66		No se espera bioacumulación	
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	-4.0	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	< -	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos				
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log K _{oc}	Coeficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
hidróxido sódico	No se dispone de datos				Móvil en suelo
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina	No se dispone de datos				
alfa-alanina, N,N-bis(carboximetil-), sal trisódica	No se dispone de datos				No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo
aminas, C12-14 (y numeradas)-alquildimetil, N-óxidos	No se dispone de datos				Baja movilidad en suelo

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 o número ID: 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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

tensioactivos no iónicos, fosfonatos

< 5 %

Laurylamine Dipropylenediamine, desinfectantes

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: MS1005162

Versión: 01.0

Revisión: 2024-08-06

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.

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
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- 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.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad