



Ficha de Datos de Seguridad

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

R7 Pur-Eco

Revisión: 2021-02-21

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: R7 Pur-Eco

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

Uso del producto:

Limpiador de superficies duras.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

UFI: XNEE-207K-000K-W3EV

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: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele 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

No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	500-234-8	-	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

R7 Pur-Eco

Límites de concentración específicos

Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts :

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 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.

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

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15a 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**

Inhalación:	Consultar a un médico en caso de malestar.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
Ingestión:	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.
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:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Ingestión:	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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**

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. 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,

R7 Pur-Eco

bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. 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.

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:

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 exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	15

DNEL 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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	2750

DNEL 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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1650

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	175

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	-	-	-	52

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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.24	0.024	0.071	10000

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)

R7 Pur-Eco

Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	0.917	0.092	7.5	-

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

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 manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

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: Opáco , Blanco

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

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

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

No relevante para la clasificación de este producto

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos		

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 ≈ 10 (puro)

Viscosidad cinemática: ≈ 1550 mPa.s (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)

R7 Pur-Eco

Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos		

Densidad relativa: ≈ 1.25 (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: No 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

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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LD ₅₀	> 2000				No se han establecido
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD ₅₀	4100				No se han establecido

R7 Pur-Eco

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LD ₅₀	> 2000				No se han establecido
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LD ₅₀	> 2000				No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC ₅₀	5.71			4

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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	24 hora(s)

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	72 hora(s)

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No sensibilizante	Cobaya		

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto

R7 Pur-Eco

Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)			No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)			No se dispone de datos					
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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

Componentes	Efecto
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos

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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	LC ₅₀	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	LC ₅₀	7.1	<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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	EC ₅₀	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC ₅₀	7.4	<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)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	EC ₅₀	> 1-10			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	EC ₅₀	27		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)		No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts		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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	NOEC	1.73	No especificado	QSAR		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	1	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	45 día(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	NOEC	1.36	No especificado	QSAR		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	NOEC	0.27	<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	Especies	Método	Tiempo de	Efectos observados
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------	--------------------

R7 Pur-Eco

	(mg/kg dw sediment)	exposición (días)
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos	
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	77-79 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)					Biodegradable

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulaciónCoeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	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

R7 Pur-Eco

Componentes	Efecto
Isotridecanol, ethoxylated (2.5 - <5EO)	No se dispone de datos
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulfates, sodium salts	No se dispone de datos

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 30 - detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29.

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: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

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) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- 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

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

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

tensioactivos no iónicos, tensioactivos aniónicos

< 5 %

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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: MS1004144

Versión: 03.0

Revisión: 2021-02-21

R7 Pur-Eco**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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:

- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H412 - Nocivo 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