

**Clax Elegant Pur-Eco 30B1**

Revisión: 2024-08-04

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:** Clax Elegant Pur-Eco 30B1

UFI: QHHH-K1WC-D00K-TFT2

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

**Uso del producto:**

Detergente para lavandería.

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\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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**

Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)

Irritación cutánea, Categoría 2 (H315)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)

Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene alcohol alquílico etoxilato (Trideceth 7-10), sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts (Sodium C12-13 Alkyl Sulfate)

**Indicaciones de peligro:**

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**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
alcohol alquílico etoxilato	[4]	69011-36-5	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)		10-20
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	205-590-5	143-18-0	[1]	Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Irritación ocular, Categoría 2 (H319)		10-20
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	931-974-3	1231880-35-5	01-211958287 0-31	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		3-10
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-211947198 7-18	No está clasificado		3-10
citrato tripotásico	212-755-5	866-84-2	[1]	No está clasificado		3-10
citrato trisódico	200-675-3	68-04-2	[1]	No está clasificado		3-10

#### Límites de concentración específicos

alcohol alquílico etoxilato:

- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 10% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 1%
- sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts:
- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 20% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 10%

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, párrafos 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.

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:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

##### Inhalación:

Consultar a un médico en caso de malestar.

##### Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar 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. Llamar 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 irritación.

##### Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

##### 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**

Úsese protección para los ojos/la cara. Contacto repetido o prolongado: Úsese 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.

**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). 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 las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
glicerol	10 mg/m <sup>3</sup>	

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
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	-	-	-	24
glicerol	-	-	-	229
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	-	-	-	-

## Clax Elegant Pur-Eco 30B1

## 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)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	-	-	-	4060
glicerol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-

## 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)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	-	-	-	2440
glicerol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-

## 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
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	-	-	-	285
glicerol	-	-	56	56
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	-	-	-	-

## 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
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	-	-	-	85
glicerol	-	-	-	33
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	-	-	-	-

## 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)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	0.0782	0.00782	0.036	1084
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	0.44	0.044	-	1000

## Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
alcohol alquílico etoxilato	-	-	-	-
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	4.52	0.452	0.86	-
glicerol	3.3	0.33	0.141	-
citrato tripotásico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
citrato trisódico	34.6	3.46	33.1	-

## 8.2 Controles de la exposición

**Clax Elegant Pur-Eco 30B1**

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.  
**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
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

**Protección para las manos:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166).  
Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: 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:**

**Protección respiratoria:**

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 o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

**Máxima concentración recomendada (% en peso):** 0.45

**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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

**Protección para las manos:**

**Protección del cuerpo:**

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
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 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:** Lechoso, Brillante, Crema

**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)
alcohol alquílico etoxilato	> 200	Método no proporcionado	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos		
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos		
glicerol	290	Método no proporcionado	1013
citrato tripotásico	No se dispone de datos		
citrato trisódico	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

Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
glicerol	2.7	19

#### Método / observación

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** ≈ 7 (puro)

**pH dilución:** ≈ 7 (0.45 %)

**Viscosidad cinemática:** ≈ 375 mPa.s (20 °C)

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

ISO 4316

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	Soluble	Método no proporcionado	20
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos		
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos		
glicerol	500	Método no proporcionado	20
citrato tripotásico	No se dispone de datos		
citrato trisódico	No se dispone de datos		

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)
alcohol alquílico etoxilato	Despreciable	Método no proporcionado	20-25
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos		
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos		
glicerol	< 1	Método no proporcionado	20
citrato tripotásico	No se dispone de datos		
citrato trisódico	No se dispone de datos		

#### Método / observación

**Densidad relativa:** ≈ 1.10 (20 °C)

**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.

**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

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

**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.

### 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): 1800

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)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)		2700
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				No se han establecido
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rata	Extrapolación		5100
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Ratón	Método no proporcionado		No se han establecido
citrato tripotásico		3000		Ponderación de las pruebas		No se han establecido
citrato trisódico	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA Dérmica (mg/kg)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				No se han establecido
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	LD <sub>50</sub>	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
citrato tripotásico		> 2000		Ponderación de las pruebas		No se han establecido
citrato trisódico		No se dispone de datos				No se han establecido

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		-			
glicerol		> 2.75	Rata	Ponderación de las pruebas	4 Hrs.
citrato tripotásico		No se dispone de datos			
citrato trisódico		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)
alcohol alquílico etoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
glicerol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
citrato tripotásico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
citrato trisódico	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
alcohol alquílico etoxilato	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
glicerol	No irritante		OECD 404 (EU B.4)	
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
glicerol	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos			
glicerol	No se dispone de datos			
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel



Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
glicerol	No sensibilizante	Humanos	Ensayo repetido de parches en humanos	
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	No se dispone de datos			

## Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos			
glicerol	No se dispone de datos			
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	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)
alcohol alquílico etoxilato	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
glicerol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
citrato tripotásico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
citrato trisódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
glicerol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
citrato tripotásico	No se dispone de datos
citrato trisódico	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
alcohol alquílico etoxilato	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 50	Rata	No conocido		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)			No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	NOAEL	Efectos teratogénicos	250	Rata	OECD 414 (EU B.31), oral		
glicerol			No se dispone de datos				No tóxico para la reproducción
citrato tripotásico			No se dispone de datos				
citrato trisódico			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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	NOAEL	488	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	Toxicidad hepática
glicerol		No se dispone de datos				
cittrato tripotásico		No se dispone de datos				
cittrato trisódico		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
cittrato tripotásico		No se dispone de datos				
cittrato trisódico		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
cittrato tripotásico		No se dispone de datos				
cittrato trisódico		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
alcohol alquílico etoxilato	Oral	NOAEL	50	Rata	Método no proporcionado	24 mes(es)	Efectos en el peso de los órganos	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)			No se dispone de datos					
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts			No se dispone de datos					
glicerol			No se dispone de datos					
cittrato tripotásico			No se dispone de datos					
cittrato trisódico			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos
citrato tripotásico	No se dispone de datos
citrato trisódico	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No aplicable
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos
citrato tripotásico	No se dispone de datos
citrato trisódico	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)
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semi-estático	96
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
citrato tripotásico		440	<i>Leuciscus idus</i>		
citrato trisódico	LC <sub>50</sub>	10		Ponderación de las pruebas	

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, estático	48
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Extrapolación	48
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	24
citrato tripotásico		1535	<i>Daphnia magna</i> Straus		24
citrato trisódico	EC <sub>50</sub>	> 50		Ponderación de las pruebas	

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
glicerol		2900			
citrato tripotásico		425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
citrato trisódico	EC <sub>50</sub>	425		Ponderación de las pruebas	

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		No se dispone de datos			
glicerol		No se dispone de datos			
citrato tripotásico		No se dispone de datos			
citrato trisódico		No se dispone de datos			

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Lodo activado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	EC <sub>10</sub>	1.084	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
citrato tripotásico		No se dispone de datos			
citrato trisódico		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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	NOEC	0.371	<i>Pimephales promelas</i>	Simulated freshwater lentic field test	35 día(s)	
glicerol		No se dispone de datos				
citrato tripotásico		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	NOEC	0.391	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	QSAR		
glicerol		No se dispone de datos				
citrato tripotásico		No se dispone de datos				
citrato trisódico		No se dispone de datos				

		de datos				
--	--	----------	--	--	--	--

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
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos				
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)		No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		-				
glicerol		No se dispone de datos				
citrato tripotásico		No se dispone de datos				
citrato trisódico		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
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alcohol alquílico etoxilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts		-				

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 <sub>50</sub>	Método	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	Lodo activado, aerobio	CO <sub>2</sub> producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)					No aplicable (sustancia inorgánica)
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	Lodo activado, aerobio	Reducción DQO	95.3% en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
glicerol			60% en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
citrato tripotásico				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
citrato trisódico		Reducción DQO	97 % en 28 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	4.09	QSAR	No se espera bioacumulación	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de	No se dispone de			

Clax Elegant Pur-Eco 30B1

potasio (1:1)	datos			
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	≤ 4	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
glicerol	-1.76	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
citrato tripotásico	No se dispone de datos			
citrato trisódico	< 0		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	-			No se espera bioacumulación	
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	No se dispone de datos				
glicerol	No se dispone de datos				
citrato tripotásico	No se dispone de datos				
citrato trisódico	3.2			No se espera bioacumulación	

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				Inmóvil en suelo o sedimento
Ácido 9-octadecenoico (9Z)-, sal de potasio (1:1)	No se dispone de datos				
sulfuric acid, mono (C12-13-branched and linear alkyl) esters, sodium salts	2.50-2.65	No se dispone de datos	Método no proporcionado	Sedimento (dulce)	Baja movilidad en suelo
glicerol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
citrato tripotásico	No se dispone de datos				
citrato trisódico	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 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

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:** 1760**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo, n.e.p. ( citrato tripotásico , citrato trisódico )

Corrosive liquid, n.o.s. ( tripotassium citrate , trisodium citrate )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:****Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** III**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:** C9**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
- 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	15 - 30 %
jabón, tensioactivos aniónicos	5 - 15 %
enzimas, Phenoxyethanol, Sorbic Acid	

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: MS1005503

Versión: 01.0

Revisión: 2024-08-04

**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
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**