

**Skip Professional Liquid**

Revisión: 2015-04-05

Versión: 11.0

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Skip Professional Liquid

*Skip es una marca registrada y se utiliza bajo la licencia de Unilever*

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

**Usos identificados:**

Solamente para uso profesional.

AISE-P102 - Detergente para ropa. Proceso semi automático

AISE-P103 - Detergente para ropa. Proceso manual

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

**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.

Antonio Machado 78-80 3ªp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

902 010 602 (horario de oficina)

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

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

**El producto no reúne los requisitos para resultar clasificado de conformidad con la Directiva 1999/45/CE y legislación nacional correspondiente**

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Atención

Contiene EUH208: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

**Indicaciones de peligro:**

H319 - Provoca irritación ocular grave.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

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

## Skip Professional Liquid

## 3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación (CE) 1272/2008	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
alcohol alquílico etoxilato	500-195-7	68131-39-5	No se dispone de datos	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		3-10
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	287-336-3	85480-56-4	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
alquiletersulfato sódico	Polymer*	68585-34-2	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R38-41		3-10
alquilbencenosulfonato sódico	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		1-3
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	No está clasificado	-		1-3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	No se dispone de datos	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

\* Polímero

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

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

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

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

## 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 inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

## Ingestión:

Beber inmediatamente 1 vaso de agua. 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:

Provoca irritación graves.

## 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.

## 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. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de

## Skip Professional Liquid

aguas residuales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

### 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 Sealed Air. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	-	-	-	229
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)

## Skip Professional Liquid

alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	-	-	-	56
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	-	-	-	33
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## 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	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
glicerol	3.3	0.33	0.141	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

## 8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

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 :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

**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.**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.

**Protección para las manos:**

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

**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.

## Skip Professional Liquid

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 2

**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.

**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.

**Protección para las manos:** Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

**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:** Lechoso, Azul

**Olor:** Ligeramente perfumado

**Umbral olfativo:** No aplicable

**pH:**  $\approx$  8 (puro)

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

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

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos		
alkyletersulfato sódico	> 100	Método no proporcionado	
alkylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
glicerol	290	Método no proporcionado	1013
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

#### Método / observación

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** (valor) no determinado

**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado

**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado

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

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

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos		
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos		
alkyletersulfato sódico	No se dispone de datos		
alkylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
glicerol	< 1	Método no proporcionado	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

#### Método / observación

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado

**Densidad relativa:** 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## Skip Professional Liquid

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

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alcohol alquílico etoxilato	100	Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos		
alquiletersulfato sódico	Soluble		20
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
glicerol	500	Método no proporcionado	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		

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

## Método / observación

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

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Viscosidad:** ≈ 450 mPa.s (20 °C)

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

## 9.2 Información adicional

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**Corrosión en metales:** No corrosivo

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

## 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

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 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

## Irritación y corrosividad de la piel

**Resultado:** No corrosivo o irritante **Método:** Ponderación de las pruebas

## Irritación y corrosividad de ojos

**Resultado:** Eye irritant 2 **Método:** Ponderación de las pruebas

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)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			

## Skip Professional Liquid

alquiletersulfato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 401 (EU B.1)	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Rata	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Conejo	Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato		No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol		No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	Irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
glicerol	No irritante		OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	Daño severo	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
glicerol	No corrosivo o irritante		Método no proporcionado	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			

## Skip Professional Liquid

	datos			
glicerol	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

## Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
glicerol	No sensibilizante	Humanos	Ensayo repetido de parches en humanos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos			
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
glicerol	No se dispone de datos			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 mutagenicidad, resultados de test negativos		No se dispone de datos	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
alquiletersulfato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
glicerol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
alcohol alquílico etoxilato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
glicerol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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			No se dispone de datos				No tóxico para la reproducción
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina			No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	86.6	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				



## Skip Professional Liquid

			datos				
glicerol			No se dispone de datos				No tóxico para la reproducción
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOAEL	50		Método no proporcionado		
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEL	> 12.5		Método no proporcionado		
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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			No se dispone de datos					
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina			No se dispone de datos					
alquiletersulfato sódico			No se dispone de datos					
alquilbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos					
glicerol			No se dispone de datos					
1,2-benzisotiazol-3(2H)			No se					

## Skip Professional Liquid

-ona			dispone de datos					
------	--	--	------------------	--	--	--	--	--

## STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
glicerol	No se dispone de datos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

## 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		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-estático	96
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## 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		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, estático	48
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	24
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
alcohol alquílico etoxilato	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds.,		No se dispone			

## Skip Professional Liquid

compuestos con trietanolamina		de datos			
alquiletersulfato sódico	EC <sub>50</sub>	7.5	No especificado	DIN 38412, Parte 9	72
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol		No se dispone de datos			-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone de datos			

## 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			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol		No se dispone de datos			-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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>50</sub>	> 100		Método no proporcionado	
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Método no proporcionado	0.5 hora(s)
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.1 - 0.13	No especificado	Método no proporcionado	365 día(s)	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		No se dispone 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				

## Skip Professional Liquid

mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina		No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	NOEC	0.72 - 0.9		Método no proporcionado	3	
alquilbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
glicerol		No se dispone de datos			-	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
glicerol		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

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

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
glicerol		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
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
glicerol		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
alquiletersulfato sódico		No se dispone de datos			-	
glicerol		No se dispone de datos			-	

**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					Fácilmente biodegradable
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alkil derivds., compuestos con trietanolamina					No se dispone de datos
alquiletersulfato sódico			> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
alquilbencenosulfonato sódico					No se dispone de datos
glicerol			60% en 28 día(s)	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona					No se dispone de datos

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

**Skip Professional Liquid**

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos			
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos			
alquiletersulfato sódico	0.95 - 3.9	Método no proporcionado	Bajo potencial de bioacumulación	
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
glicerol	-1.76	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
alcohol alquílico etoxilato	No se dispone de datos				
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
glicerol	No se dispone de datos				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	No se dispone de datos				

**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				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
mezcla iónica: ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivds., compuestos con trietanolamina	No se dispone de datos				
alquiletersulfato sódico	No se dispone de datos				
alquilbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
glicerol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 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.

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## Skip Professional Liquid

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****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

Clase: -

**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:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****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 aniónicos, tensioactivos no iónicos

5 - 15%

fosfonatos, jabón

&lt; 5%

perfumes, blanqueantes ópticos, enzimas, Benzisothiazolinone, Citronellol, Butylphenyl

Methylpropional

**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:** MSDS4396**Versión:** 11.0**Revisión:** 2015-04-05**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 3, 8, 13

**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 R, H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R38 - Irrita la piel.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

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