



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Skip Professional Active Clean

Revisión: 2022-02-11

Versión: 15.1

### 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 Active Clean

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

UFI: XQT5-0015-W00T-ND9D

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

**Uso del producto:** Detergente para lavandería.

**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

PC35-Washing and cleaning products

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Washing and cleaning products

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

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

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

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

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Atención.

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Methylisothiazolinone), 2-Octil-2H-isotiazol-3-ona (Octylisothiazolinone)

#### Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

#### Consejos de prudencia:

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

## Skip Professional Active Clean

P280 - Llevar guantes de protección.  
P501 - Eliminar el contenido como un residuo químico.

**Información adicional de la etiqueta:**

Contiene: conservante.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

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

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
dodecylbencenosulfonato sódico	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		0.01-0.1

**Límites de concentración específicos**

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

2-Octil-2H-isotiazol-3-ona:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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

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

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

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

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

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:**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**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. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Autoprotección o primeros auxilios:**

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

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

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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.

## 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**

Úsense guantes adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

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

**6.4 Referencias a otras secciones**

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener fuera del alcance de los niños.

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

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

## Skip Professional Active Clean

## 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
dodecylbencenosulfonato sódico	-	-	-	13
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	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)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	?	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico	-	-	-	52
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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
dodecylbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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)
dodecylbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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)
dodecylbencenosulfonato sódico	-	-	-	-
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

**Skip Professional Active Clean**

Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-	-	-	-
2-Octil-2H-isotiazol-3-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 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
PC35 - Productos de lavado y limpieza	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
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:

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

#### Protección para las manos:

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:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

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

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

#### Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### 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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

### Máxima concentración recomendada (%): 1

**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
PC35 - Productos de lavado y limpieza	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
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:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Controles de exposición

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

medioambiental:

**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:** Brumoso , Oscuro , Azul**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No aplicable**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

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

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

**Método / observación****Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.**Combustión sostenida:** No aplicable.

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

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

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

**Método / observación****Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** No aplicable.**pH:** ≈ 8 (puro)

ISO 4316

**pH dilución:** ≈ 8 (1 %)

ISO 4316

**Viscosidad cinemática:** ≈ 250 mPa.s (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	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)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos		
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		

**Método / observación****Densidad relativa:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

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

No relevante para la clasificación de este producto

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

No aplicable a líquidos.

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas:** No explosivo.**Propiedades comburentes:** No oxidante.**Corrosión en metales:** No corrosivo

Ponderación de las pruebas

**9.2.2 Otras características de seguridad**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

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): &gt;2000

**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)	ETA (mg/kg)
dodecylbencenosulfonato sódico	LD <sub>50</sub>	650	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines) Ponderación de las pruebas		14000
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				No se han establecido
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos	Conejo			200000
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD <sub>50</sub>	120	Rata	OECD 401 (EU B.1)		760000
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				1.1e+006

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
dodecylbencenosulfonato sódico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata			No se han establecido
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				No se han establecido
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone				No se han

## Skip Professional Active Clean

		de datos				establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LD <sub>50</sub>	242	Rata	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	1.8e+006
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				2.7e+006

## Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
dodecibencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	LC <sub>50</sub>	(niebla) 0.11	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		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)
dodecibencenosulfonato sódico	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	1500	No se han establecido	No se han establecido
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se han establecido	2400	No se han establecido	No se han establecido

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
dodecibencenosulfonato sódico	Irritante			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Corrosivo			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
dodecibencenosulfonato sódico	Corrosivo			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
dodecibencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
dodecibencenosulfonato sódico	No sensibilizante	Cobaya		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de			



	datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Sensibilizante	Cobaya		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

## Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-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)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No se dispone de datos	
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

## Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

## Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico			No se dispone de datos					
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			No se dispone de datos					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			No se dispone de datos					
2-metil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona			No se dispone de datos					

## STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos

## STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos
2-Octil-2H-isotiazol-3-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.

## 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 lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos		Ponderación de las pruebas	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor	Inoculum	Método	Tiempo de
-------------	-----------	-------	----------	--------	-----------

		(mg/l)			exposición
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	EC <sub>20</sub>	2.8	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona		No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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
dodecylbencenosulfonato sódico		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
dodecylbencenosulfonato sódico		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

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

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

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

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
dodecylbencenosulfonato sódico		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
dodecylbencenosulfonato sódico				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Método no proporcionado		Método no proporcionado	No es fácilmente biodegradable.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Lodo activado, aerobio		69%	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
2-metil-2H-isotiazol-3-ona					No es fácilmente biodegradable.
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona					No se dispone de datos

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Agua superficial (dulce)	Índice de mineralización	> 50 % en 4 día(s)	OECD 309	Biodegradable

**12.3 Potencial de bioacumulación**Coeficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos			
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	-0.32	OECD 107	No se espera bioacumulación	
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
dodecylbencenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	3.16		OECD 305		
2-Octil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

## Skip Professional Active Clean

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
dodecylbenzenosulfonato sódico	No se dispone de datos				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	No se dispone de datos				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	No se dispone de datos				
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	No se dispone de datos				
2-Octil-2H-isotiazol-3-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 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.

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

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

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

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

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

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

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

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

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

tensioactivos aniónicos	5-15 %
tensioactivos no iónicos, policarboxilatos, jabón	< 5 %
perfumes, blanqueantes ópticos, Methylisothiazolinone, Limonene, Octylisothiazolinone, Citronellol, enzimas	

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

**Código FDS:** MSDS6033

**Versión:** 15.1

**Revisión:** 2022-02-11

### Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 3, 8, 16

### Procedimiento de clasificación

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

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

- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaciones y acrónimos:

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

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