

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Nilfisk Grill & Metal Cleaner\_125300393

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

Nilfisk Grill & Metal Cleaner\_125300393

Número de producto

125300393

Identificador único de fórmula (IUF)

MM80-108S-U000-095D

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Agente de limpieza

Usos desaconsejados

Ninguno en concreto.

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

Nombre y dirección de la empresa

**Nilfisk A/S**

Kornmarksvej 1

2605 Brøndby

Denmark

+45 43 23 40 50

www.nilfisk.dk

Persona de contacto

-

Correo electrónico

sds.com@nilfisk.com

Revisión

16/2/2023

Versión FDS

5.0

Fecha de la emisión anterior

4/7/2022 (4.0)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea. (H315)  
Provoca irritación ocular grave. (H319)

#### Consejos de prudencia

##### Generalidades

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)  
Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

##### ▼ Prevención

Llevar máscara de protección/guantes de protección. (P280)

##### Intervención

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. (P305+P351+P338)

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)

##### Almacenamiento

-

##### Eliminación

-

#### Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud

Ninguno en concreto.

##### ▼ Etiquetado adicional

IUF: MM80-108S-U000-095D

#### 2.3. Otros peligros

##### ▼ Advertencias adicionales

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPMB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. ▼ Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

#### 3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Fatty alcohol ethoxylate	N° CAS: 69011-36-5 N° CE: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-XXXX N° de índice:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
metasilicato de sodio	N° CAS: 6834-92-0 N° CE: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-XXXX N° de índice: 014-010-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	N° CAS: 164462-16-2 N° CE: 423-270-5 REACH: 01-0000016977-53-XXXX N° de índice:	1-3%		
Disodiumcocoamphodipropionate	N° CAS: 68604-71-7 N° CE: 271-704-5 REACH: N° de índice:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
ácido acético ... %	N° CAS: 64-19-7 N° CE: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX N° de índice: 607-002-00-6	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %)	[1]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

#### ▼ Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

#### Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004

< 5%

- Tensioactivos anfotéricos
- Tensioactivos no iónicos

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### ▼ General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

En caso de irritación de los ojos: Quítense las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

#### ▼ Ingestión

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### ▼ Quemadura

No aplicable.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

### 4.3. ▼ Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

### 5.2. ▼ Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

Algunos óxidos metálicos

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto directo con el producto vertido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### 6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

#### Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

#### Temperatura de almacenamiento

> 0°C

#### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. ▼ Parámetros de control

ácido acético ... %

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 20

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Notas:

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

### ▼ DNEL

ácido acético ... %

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>

metasilicato de sodio

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	1.49 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	740 µg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	6.22 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.55 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	740 µg/kg/día

#### ▼ PNEC

ácido acético ... %

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		3.058 mg/L
Agua marina		305.8 µg/L
Depuradora de aguas residuales		85 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		30.58 mg/L
Sedimento de agua dulce		11.36 mg/kg
Sedimento de agua marina		1.136 mg/kg
Tierra		470 µg/kg

metasilicato de disodio

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		7.5 mg/L
Agua marina		1 mg/L
Depuradora de aguas residuales		1 g/L
Liberación intermitente (agua dulce)		7.5 mg/L

#### 8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

##### Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

##### Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

##### Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

##### ▼ Iniciativa técnica

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba).

Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

##### Disposiciones higiénicas

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

##### Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

#### 8.3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

##### Conducto respiratorio

Tipo	Clase	Color	Normas
S/SL	P2	Blanco	EN149



##### Piel y cuerpo

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas
No se requiere ninguna	-	-

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
en especial en condiciones normales de uso			
<b>Manos</b>			
Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas
caucho de nitrilo	0,3	>120	EN374-2
			
<b>Ojos</b>			
Tipo	Normas		
Por riesgo de contacto directo o de salpicaduras se debe utilizar máscara protectora facial de trabajo.	EN166		
			

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Condición física

Líquido

#### Color

Incoloro

#### Olor / Umbral olfativo (ppm)

Característico

#### pH

11,0

#### Densidad (g/cm<sup>3</sup>)

1,03

#### ▼ Viscosidad cinemática

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Características de las partículas

No se aplica a los líquidos.

#### Cambio de estado y vapores

##### Punto de fusión/punto de congelación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)

No se aplica a los líquidos.

##### Punto de ebullición (°C)

1

##### Presión del vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Densidad de vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Temperatura de descomposición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

#### Datos de riesgo de incendio y explosión

##### Punto de ignición (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Inflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Temperatura de auto-inflamación (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

##### Límites de explosión (% v/v)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## Solubilidad

### Solubilidad en agua

Completamente soluble

### coeficiente n-octanol/agua

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## 9.2. Otros datos

### ▼ Otros parámetros físicos y químicos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. ▼ Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2. ▼ Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### ▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	Fatty alcohol ethoxylate
Método de ensayo:	
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 500 - 2000 mg/kg ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	Fatty alcohol ethoxylate
Método de ensayo:	
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 4000 mg/kg ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	metasilicato de disodio
Método de ensayo:	
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	1280 mg/kg ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	ácido acético ... %
Método de ensayo:	
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	CL50
Resultado:	16000 ppm/4 h ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	ácido acético ... %
Método de ensayo:	
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	1060 mg/kg ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	ácido acético ... %
Método de ensayo:	
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	3310 mg/kg ·
Otra información:	

▼ **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Efectos a largo plazo**

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

▼ **Propiedades de alteración endocrina**

No aplicable.

**Otros datos**

Ninguno en concreto.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. ▼ Toxicidad**

Producto / ingrediente	Fatty alcohol ethoxylate
Método de ensayo:	
Especies:	Pez
Compartimento medioambiental:	
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	10 - 100 mg/L ·
Otra información:	

Producto / ingrediente	Fatty alcohol ethoxylate
Método de ensayo:	
Especies:	Daphnia

Compartimento medioambiental:  
 Duración: 48 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: 10 - 100 mg/L ·  
 Otra información:

Producto / ingrediente Fatty alcohol ethoxylate  
 Método de ensayo:  
 Especies: Alga  
 Compartimento medioambiental:  
 Duración: 72 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: 10 - 100 mg/L ·  
 Otra información:

Producto / ingrediente metasilicato de disodio  
 Método de ensayo:  
 Especies: Pez  
 Compartimento medioambiental:  
 Duración: 96 horas  
 Prueba: CL50  
 Resultado: 210 mg/L ·  
 Otra información:

Producto / ingrediente metasilicato de disodio  
 Método de ensayo:  
 Especies: Daphnia  
 Compartimento medioambiental:  
 Duración: 96 horas  
 Prueba: CE50  
 Resultado: 216 mg/L ·  
 Otra información:

Producto / ingrediente ácido acético ... %  
 Método de ensayo:  
 Especies: Pez  
 Compartimento medioambiental:  
 Duración: 24 horas  
 Prueba: CL50  
 Resultado: 251 mg/L ·  
 Otra información:

Producto / ingrediente ácido acético ... %  
 Método de ensayo:  
 Especies: Daphnia  
 Compartimento medioambiental:  
 Duración: 96 horas  
 Prueba: IC50  
 Resultado: 47 mg/L ·  
 Otra información:

### 12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Fatty alcohol ethoxylate  
 Degradable en medio acuático: Sí  
 Método de ensayo:  
 Resultado:

### 12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Fatty alcohol ethoxylate  
 Método de ensayo:

Potencialmente bioacumulable:	No
LogPow:	No se dispone de datos.
BCF:	No se dispone de datos.
Otra información:	

**12.4. ▼ Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

**12.6. ▼ Propiedades de alteración endocrina**

No aplicable.

**12.7. Otros efectos adversos**

Ninguno en concreto.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**▼ Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

**Código de residuos**

20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

20 03 01 Mezclas de residuos municipales

**▼ Etiquetado específico**

No aplicable.

**Contenedor contaminado**

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	<b>14.1 ONU</b>	<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	<b>14.3 Clase(s) de peligro</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Otra información:</b>
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

**Otros**

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

**14.6. ▼ Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. ▼ Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Limitaciones de uso**

Ninguno en concreto.

**Requisitos de formación específica**

No tiene requisitos específicos.

- ▼ **SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas**  
No aplicable.

#### Otros

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.

#### ▼ Fuentes

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.  
Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.  
Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).  
Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

### SECCIÓN 16. Otra información

#### ▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H226, Líquidos y vapores inflamables.  
H290, Puede ser corrosivo para los metales.  
H302, Nocivo en caso de ingestión.  
H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318, Provoca lesiones oculares graves.  
H319, Provoca irritación ocular grave.  
H335, Puede irritar las vías respiratorias.

#### ▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
EE = Escenarios de Exposición Indicación  
EUH = Indicación de Peligro específica del  
FBC = Factor de Bioconcentración  
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

▼ Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

MH

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es