

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

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Hygienfresh Odorblok

Código de los comercios : A32-000

Línea de productos: Hygienfresh

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

Desinfectante Spray-quitar olores, incluso para los olores más persistentes

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Categoría de productos:

Perfumes, fragancias

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días)

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. (1)

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

El producto es peligroso para el ambiente porque es muy tóxico para los organismos acuáticos

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:  
GHS05, GHS09 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. (1)

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Carácter general

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated  
1,80% De la mezcla consiste en componentes cuya toxicidad es desconocida.

La mezcla contiene el 1,80% de los componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% perfumes, Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri, tensioactivos no iónicos, Linalool

### 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
etanol	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100		68424-85-1	270-325-2	
Alcoholes, C12-14, etoxilados	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68439-50-9		
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	
Steareth-21	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavar abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavar inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dar el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

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

Ningunos datos disponibles.

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

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

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

Ningunos datos disponibles.

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

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.  
Casco emergencia y ropa de protección completa  
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción  
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.  
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume  
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:  
Poner la máscara, guantes y ropa de protección. adecuado: Látex, nitrilo, PVC  
Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.  
Prever una ventilación suficiente.  
Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.  
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.  
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

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

6.3.1 Para la contención:  
Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección  
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.  
Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:  
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:  
Ninguna particularmente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de vapores  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Durante el trabajo no comer y no beber.  
Véase también el párrafo 8 siguiente.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.  
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.  
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

**7.3. Usos específicos finales**

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

Manéjelos con cuidado.

Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,

Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

TLV: TWA 200ppm 400 ppm como STEL A4 (no clasificable como carcinógeno humano); (ACGIH 2004).

MAK: limitación de pico de 500 mg/m 200ppm Categoría: II (2); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2004).

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etanol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

REINO UNIDO. EH40 Límites de exposición WEL-trabajo

Deben utilizarse palabras donde no hay límite de exposición a corto plazo específico en la lista, una cifra tres veces la exposición a largo plazo

- Sustancia: Propan-2-ol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 880 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 319 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 140,9 (mg/l)

sedimento agua dulce = 552 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 140,9 (mg/l)

sedimento agua de mar = 552 (mg/kg/sedimento)

tierra = 28 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sustancia: etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 25 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
 efectos sistémicos corto plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
 efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
 efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
 PNEC  
 agua dulce = 2,2 (mg/l)  
 sedimento agua dulce = 0,22 (mg/kg/sedimento)  
 emisiones intermitentes = 1,2 (mg/l)  
 STP = 43 (mg/l)  
 tierra = 0,72 (mg/kg tierra)

### 8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:  
 Domicilios particulares (= público general = consumidores):  
 No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):  
 No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):  
 No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

- a) Protección de los ojos / la cara  
 Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).
- b) Protección de la piel
  - i) Protección de las manos  
 Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).
  - ii) Otros  
 Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.
- c) Protección respiratoria  
 No necesario para el uso normal.
- d) Peligros térmicos  
 Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:  
 Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
--------------------------------	-------	-------------------------

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Líquido amarillo pajizo	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	> 60 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0.990-1,00 g/cm3	
Solubilidad	no determinado	
Solubilidad en la agua	completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	non oxidante	

### 9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.



Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el sulfide inorgánico, reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 19.445,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg

Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm

(b) corrosión / irritación cutánea: Propan-2-ol: Piel de conejo-

Resultado: Irritación de la piel suave

etanol: Piel de conejo-

Resultado: Irritante para la piel. -12:0 am

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método: tiempo de exposición corrosivos DOT: 12:0 am

(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

Propan-2-ol: Ojos-conejo

Resultado: Ojo irritación-12:0 am

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método cáustico: DOT

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Conejillo de Indias de Buehler clasificación Test: no fue la causa sensibilización en animales de laboratorio.

Resultado: no sensibilizante método: OECD Test pauta 406

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: etanol: Toxicidad reproductiva-humanos-mujer-Oral

Efectos sobre el recién nacido: test de Apgar (solamente humano). Efectos sobre el recién nacido: otras medidas o efectos neonatales.

Efectos sobre el recién nacido: dependencia de la droga.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 ° C; Sin embargo, para pulverizar o dispersión, mucho más rápidamente.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos y las vías respiratorias la sustancia pueden causar efectos sobre el sistema nervioso central, causando depresión. Mucho una mayor exposición a la OEL puede causar inconsciencia.

Efectos de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel.



PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Vértigo. Somnolencia. Dolores de cabeza. Dolor de garganta. Ver si se ingiere.

PIEL cuero cabelludo seco.

Enrojecimiento de los ojos.

Dolor abdominal de ingestión. Dificultad en la respiración. Náuseas. Estado de inconsciencia. Vómitos. (Vea más lejos inhalación).

N O T y consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2100

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2100

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 29

etanol:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos. La inhalación de vapor de alta puede concentrar causa irritación de los ojos y vías respiratorias. La sustancia puede causar efectos sobre los efectos del sistema nervioso central de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel. La sustancia puede tener un efecto sobre las vías respiratorias altas del sistema nervioso central, causando irritación, dolor de cabeza, fatiga y falta de concentración. Véanse las notas.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Dolores de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

LINDO LINDO.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemando.

Se TRAGÓ sensación de ardor. Dolores de cabeza. Confusión. Vértigo. Estado de inconsciencia.

N O T y el consumo de etanol durante el embarazo pueden tener efectos adversos en el feto. La ingestión crónica de etanol puede causar cirrosis del hígado.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 7060

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 20000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 20000

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 344

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3340

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

Oral > LD50 2000 mg/kg (rata)

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 1,6

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

LD50 Oral: Conejillo de Indias: > 2000 mg / kg.

LC50 inhalación: en forma de aerosoles, el producto puede causar irritación respiratoria.

DL50/dérmica:

-Irritación cutánea primaria: irritante

-Primaria irritación de las mucosas: irritante

-Orientación adicional: la ingestión puede causar deficiencia de calcio y magnesio resultantes de la quelación

Carcinogénesis: EDTA Na no demostró carcinogenesis efectos. Mutagenicidad: efecto no mutagénico.

Tóxicos para la reproducción: sólo gran cantidad podría causar defectos de nacimiento

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

Steareth-21:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 15000

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

Toxicidad para los peces CL50-Pimephales promelas (Gobio cabezón) -9, 640,00 mg/l-96 h

Toxicidad daphnia y demás invertebrados acuáticos

-EC50 Daphnia magna (pulga de agua) -5, 102,00 mg/l-12:0 am

EC50 inmovilización-Daphnia magna (pulga de agua)-6.851 mg/l-12:0 am

C(E)L50 (mg/l) = 5102

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Acute toxicity to fish

LC50 - 96 h : 7.5 mg/l - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

Harmful to fish.

LC50 - 96 h : 12 mg/l - Danio rerio (zebra fish)

Method: OECD Test Guideline 203

Harmful to fish.

Acute toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates.

Tridecyl alcohol ethoxylated : LC50 - 48 h : 4.7 mg/l - Daphnia magna (Water flea)

Method: OECD Test Guideline 202

Toxic to aquatic invertebrates.

Toxicity to aquatic plants

Tridecyl alcohol ethoxylated : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - Scenedesmus subspicatus

Harmful to algae.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0,77 mg/l (Daphnia magna)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Ecotoxicity: Ittiotoxicity: LC50: > 500 mg/l/96 h

Tóxico para Daphnia: EC50/algas: > 500 mg/l/12:0 am

Pescados tóxicos: EC50/leuciscus idus melanotus: 1590 mg/l/48 h

C(E)L50 (mg/l) = 500

Steareth-21:

CL50/83d > Oncochinchus mykiss-5.6 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 5,6

El producto es peligroso para el ambiente porque es muy tóxico para los organismos acuáticos como resultado de la exposición aguda.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Concerniente a las sustancias contenidas:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Biodegradabilidad:

OCDE confirmatoria > 90% método de prueba: prueba SCAS modificado OCDE 303 A exposición: 99% 7D > método: OCDE prueba 302 evolución concentración de CO<sub>2</sub>: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable. 95.5 Método %: OCDE 301 B

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

En parte biodegradable según OECD test

-DBO<sub>5</sub>: 50 mg O<sub>2</sub>/g

-COD: 260 mg O<sub>2</sub>/g

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Concerniente a las sustancias contenidas:

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Ninguno de los componentes bio-acumulativo

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Ningunos datos disponibles.

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

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

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

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 L bultos 20 Kg

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (etilendiaminotetraacetato de tetrasodio, compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, etanol, Alcoholes, C12-14, etoxilados,  $\alpha$ -hexilcinnamaldehído, 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído)ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol, Alcohols, C12-14, ethoxylated,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde)**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : Cantidades limitadas

ADR: Código de la restricción del túnel : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Agente contaminante marina : Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se espera que transporte a granel

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

Ningunos datos disponibles.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información**

---

### **16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.3. Potencial de bioacumulación, 14.1. Número ONU, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 14.4. Grupo de embalaje, 14.5. Peligros para el medio ambiente

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H315 = Provoca irritación cutánea.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

**\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.**

**Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.**

**Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.**

**Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.**

---