

## **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 Piatti Expert

Código de los comercios : A87-005

Línea de productos: Hygienfresh

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

Ultra concentrado detergente y Super perfumada

Sectores de uso:

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

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:

GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema

El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es perjudicial para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS07 - Atención

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH208 - Contiene p-menta-1,4(8)-dieno, pin-2(3)-eno, dipenteno, citral. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

Carácter general

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

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

Contiene:

Lauril éter sulfato de sodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos aniónicos, < 5% perfumes, Tinte, enzimas, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no, tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos

Contenido de COV listo para su empleo: 0,40 %

## 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 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
Lauril éter sulfato de sodio	> 10 <= 20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Cocamidopropyl betaína	> 1 <= 5%	Eye Dam. 1, H318;		147170-44-3	931-333-8	01-211948

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Chronic 3, H412				9410-39
lanolina etoxilados	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413		61790-81-6		
dipenteno	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
citral	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
dodecylbencenosulfonato de sodio	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
3,5,5-Trimethylhexyl acetate - FEMA 0	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411		58430-94-7	261-245-9	

## 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):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabon.

#### Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte 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 dan 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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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, CO<sub>2</sub>, 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, sobretudo 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.

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  
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.

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:

Cocamidopropyl betaína:

DNEL

operador: efectos de la exposición sistémica a largo plazo, inhalación: 44 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: efectos de la exposición sistémica, cutáneos a largo plazo: 7.5 mg/kg

consumo: a largo plazo efectos sistémicos en la exposición orales: 7,5 mg/kg

dipenteno:

TWA: 30 from AIHA

TWA: 165.5 (mg/m<sup>3</sup>) from AIHA

#### **8.2. Controles de la exposición**



Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

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:**

Concerniente a las sustancias contenidas:

Cocamidopropyl betaína:

PNEC

agua de mar: 0,00135 mg/l

Sedimentos (agua dulce): 1 mg/kg

Sedimentos (agua de mar): 0.1 mg/kg

suelo: 0,8 mg/kg

purificación: 3000 mg/l

dipenteno:

No deje que este producto químico contamina 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
Aspecto	Gel-amarillo	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	5.5	
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	1	
Solubilidad	completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,40 %

## 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 solfide 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 = 175.200,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 800.000,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: dipenteno: LD50 Oral-rata-4.400 mg/kg

Observaciones: Comportamiento: cambio en la actividad motora (ensayo específico). Trastorno respiratorio piel y apéndices:

Otros: pelo. Inhalación: Irritante al sistema respiratorio.

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

Lauril éter sulfato de sodio: Efectos agudos: el contacto con los ojos puede causar irritación; los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, edema, dolor y lágrimas.

A través del contacto con la piel tiene irritación con eritema, edema, sequedad y grietas.

Cocamidopropyl betaína: Conejo a la corrosión, irritación de la piel: ligeramente irritante. (Guía de OECD 404)

lanolina etoxilados: Especie: no conejo ningún método de irritación. Prueba Draize

Observaciones. Los torunda ensayos realizados sobre voluntarios demostrados propiedades irritantes

dodecilbencenosulfonato de sodio: La piel, irritación, no irritante (2,5%), irritación moderada (5%), irritación moderada severa (47-50%).

(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

Cocamidopropyl betaína: Irritación de ojo daños oculares graves, conejo: altamente irritante. (Guía de OECD 405)

lanolina etoxilados: Especies: Método de irritación conejo. Prueba Draize

dodecilbencenosulfonato de sodio: Irritación ocular irritación-suave (1%); irritación moderada (5%) e irritación severa (47-50%)

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: Cocamidopropyl betaína: Evaluación de sensibilización:

Pruebas en animales no demostraron ninguna acción sensibilizadora.

Datos experimentales/calcular:

India de Guinea: no sensibilizante (OECD-pauta 406)

(e) mutagenicidad en células germinales: Cocamidopropyl betaína: Bacterias: negativo (Guía de OECD 471)

Análisis de micronúcleos

rata: negativo (OECD-pauta 474)

(f) carcinogenicidad: dipenteno: Carcinogenicidad-rata-Oral

Tumorigeno: Cancerígenos por criterios RTECS. Riñón, uréter, vejiga, tumores renales. Efectos tumorigenic: Tumores testiculares.

Carcinogenicidad-ratón-Oral

: Agente tumorigeno equívoco Tumorigenic por criterios RTECS. Gastrointestinales: tumores.

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad basado en su clasificación IARC, NTP, ACGIH o EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (D-limoneno)

dodecilbencenosulfonato de sodio: IARC: ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% identificado como carcinógeno conocido o anticipado por la IARC.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(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:

Lauril éter sulfato de sodio:

LD50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Vía de administración de la inhalación:

Especies de prueba: rata

Valor: 4100 mg/kg

Especificación: LD50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Vía dérmica ingestá:

Especies de prueba: rata

Valor: > 2000 mg / kg.

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) = 4100

Cocamidopropyl betaína:

Rata LD50 (oral): 5000 mg / kg (pautas OECD 401)

Rata LD50 (dérmica); 2.000 mg / kg (OECD-pauta 402)



LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

lanolina etoxilados:

Preparados no peligrosos en el sentido de la EEC directiva 1999/45 y 67/548

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 21300  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 10000  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 200

dipenteno:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4400  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

citral:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4960  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2250

dodecibencenosulfonato de sodio:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 438  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

3,5,5-Trimethylhexyl acetate:

Oral LD50 rata de 4250.0 mg/kg  
LD50 Dérmica conejo > 5000 mg/kg  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4250  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

3,5,5-Trimethylhexyl acetate:

Concerniente a las sustancias contenidas:

Lauril éter sulfato de sodio:

LC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Parametro: pescado

Danio Rerio

Valor = 7,1 mg/l

Para. prueba: 96 h

Especificación: EC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna.

Valor = 7,2 mg/l

Para. prueba: 48 h

Especificación: EC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Parametro: las algas

Scenedesmus subspicatus

Valor = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

Cocamidopropyl betaína:

CL50 > 1 10 mg / l, Pimephales promelas (proyección (tipo OCDE 203))

Invertebrados acuáticos:

EC50 > 1 10 mg / l Daphnia magna (OECD-pauta 202, parte 1)

Plantas acuáticas:

EC50 > 1 10 mg / l, Desmodesmus subspicatus (pautas OECD 201)

Microorganismos, efectos sobre el lodo activado:

Ce0 > 100 mg / l, Pseudomonas putida (OECD-pauta 209)

Toxicidad crónica en peces:

NOEC = 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pauta de la OCDE 210)

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:

NOEC = 1 mg/l Daphnia magna (OECD-pauta 211)

C(E)L50 (mg/l) = 1

NOEC (mg/l) = 1

dipenteno:

Toxicidad para los peces CL50-Pimephales promelas (Gobio cabezón)-0.702 mg/l-96.0 (h)

Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-69,6 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

citral:

Oryzias latipes OCDE TG 203 LC50 (96 h): 4,1 mg/L

Otro Daphnia magna EC50 (72 horas) = 7 mg/L

Selenastrum capricornutum otros EC50 (72 h) = 5 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 4,1

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

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

NOEC (mg/l) = 4

El producto es peligroso para el ambiente porque es nocivo 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:

Lauril éter sulfato de sodio:

Fácilmente biodegradable

Cocamidopropyl betaína:

Evaluación de biodegradabilidad y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).

Buena eliminabilidad del agua.

lanolina etoxilados:

57,1%

método: OECD TG 301 y

Observación: Inherentemente Biodegradable

citral:

OCDE TG 301C fácilmente biodegradable

1/2 T fotodegradación años 1,14 (directa) = T 1/2 = 2,83 hora s (indirecta)

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

citral:

Ninguno

dodecilbencenosulfonato de sodio:  
Bioacumulación-28 lepomismacrochirus d-64 g/l  
Factor de bioconcentración (BCF): 220

#### **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) nÂ° 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. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

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

#### **14.1. Número ONU**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ninguno

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ninguno

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

#### **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**

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H413 = Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

---