

## **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 GocceBucato con Ammorbidente – Tea Tree  
Código de los comercios : A47-015  
Línea de productos: Hygienfresh

UFI: RVD1-K0KG-800G-PVCV

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

Lavandería en gotas con suavizante - Fragancia con fijador para un rendimiento extra

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) - Sitio 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, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:  
Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.  
El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es tóxico 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, GHS09 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Carácter general

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P261 - Evitar respirar los vapores.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación

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

Contiene:

aqua, parfum, dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate, hexyl cinnamal, limonene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, isopropyl alcohol, linalool, benzyl salicylate, linalyl acetate, citronellol, citral, geraniol, benzalkonium chloride, coumarin, isoeugenol, dimethicone, steareth-21, alcohol, amines, c12-16-alkyldimethyl.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% perfumes, 5% < 15% tensioactivos catiónicos, < 5% D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Citrale, Geraniol, Coumarin, Isoeugenol, 15% < 30% perfumes, 5% < 15% tensioactivos catiónicos, < 5% D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Benzyl salicylate, Citronellol, Citrale, Geraniol, Coumarin, Isoeugenol

Contenido de COV listo para su empleo: 2,91 %

UFI: RVD1-K0KG-800G-PVCV

### 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

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

| Sustancia   | Concentración[w/w] | Clasificación  | Index        | CAS         | EINECS    | REACH                         |
|---|--------------------|--|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado. | >= 5 < 15%         | ATE oral = 5.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg   | ND           | 157905-74-3 | 931-203-0 | 01-2119463<br>889-16-000<br>4 |
| dipenteno<br>Nota: C  | >= 1 < 5%          | Flam. Liq. 3, H226;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE oral = 4.400,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0 mg/kg | 601-029-00-7 | 5989-27-5   | 205-341-0 | 01-2119529<br>223-47-000<br>1 |
| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0   | >= 1 < 5%          | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 3.600,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0 mg/kg   | ND           | 18479-58-8  | 242-362-4 | 01-2119457<br>274-37          |
| α-hexilcinamaldehído  | >= 1 < 5%          | Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 2.450,0 mg/kg   | ND           | 101-86-0    | 202-983-3 | 01-2119533<br>092-50          |
| acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0   | >= 0,1 < 1%        | Skin Sens. 1B, H317;<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 5.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0 mg/kg  | ND           | 32210-23-4  | 250-954-9 | 01-2119976<br>286-24          |
| linalol   | >= 0,1 < 1%        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 2.790,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.610,0 mg/kg<br>ATE inhal = 307,0mg/l/4 h                      | 603-235-00-2 | 78-70-6     | 201-134-4 | 01-2119474<br>016-42-000<br>0 |
| La masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo  | >= 0,1 < 1%        | Acute Tox. 4, H302;<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE oral = 2.000,0  | ND           | ND          | 911-280-7 | 01-2119969<br>444-27-000<br>2 |

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

| Sustancia   | Concentración[w/w] | Clasificación  | Index        | CAS        | EINECS    | REACH                         |
|---|--------------------|--|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
|   |                    | mg/kg  |              |            |           |                               |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano                    | >= 0,1 < 1%        | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE oral = 3.250,0 mg/kg<br>ATE dermal = 3.250,0 mg/kg   | 603-212-00-7 | 1222-05-5  | 214-946-9 | 01-2119488<br>227-29-000<br>0 |
| salicilato de bencilo   | >= 0,1 < 1%        | Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>1 1<br>ATE oral = 2.227,0 mg/kg  | 607-754-00-5 | 118-58-1   | 204-262-9 | 01-2119969<br>442-31          |
| acetato de linalilo - FEMA 2636   | >= 0,1 < 1%        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>1 1<br>ATE oral = 14.550,0 mg/kg<br>ATE dermal = 13.360,0 mg/kg  | ND           | 115-95-7   | 204-116-4 | 01-2119454<br>789-19-000<br>0 |
| Citronellol   | >= 0,1 < 1%        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 3.450,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.650,0 mg/kg<br>ATE inhal = 1,3mg/l/4 h                                  | ND           | 106-22-9   | 203-375-0 | 01-2119453<br>995-23-000<br>0 |
| citral  | >= 0,1 < 1%        | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317<br>ATE oral = 4.960,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.250,0 mg/kg   | 605-019-00-3 | 5392-40-5  | 226-394-6 | 01-2119462<br>829-23-000<br>1 |
| cineol - FEMA 2465  | >= 0,1 < 1%        | Flam. Liq. 3, H226;<br>Skin Sens. 1B, H317<br>ATE oral = 2.480,0 mg/kg<br>ATE dermal = 5.000,0 mg/kg   | ND           | 470-82-6   | 207-431-5 | 01-2119967<br>772-24          |
| compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros - FEMA 0 | >= 0,1 < 1%        | Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H312;<br>Skin Corr. 1B, H314;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400<br>100 100<br>ATE oral = 344,0 mg/kg<br>ATE dermal = 3.340,0 mg/kg<br>ATE inhal = 5,0mg/l/4 | ND           | 68424-85-1 | 270-325-2 | NR                            |

| Sustancia  | Concentración[w/w] | Clasificación  | Index        | CAS     | EINECS    | REACH                |
|------------|--------------------|--|--------------|---------|-----------|----------------------|
|            |                    | h  |              |         |           |                      |
| isoeugenol | >= 0,01 < 0,1%     | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1A, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Limits: Skin Sens. 1A,<br>H317 %C >=0,01; | 604-094-00-X | 97-54-1 | 202-590-7 | NR                   |
| etanol     | < 0,1%             | Flam. Liq. 2, H225<br>ATE oral = 7.060,0<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>20.000,0 mg/kg<br>ATE inhal =<br>20.000,0mg/l/4 h                 | 603-002-00-5 | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457<br>610-43 |

## 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):

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

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

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 o erupción cutánea: 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, 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 guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:  
Poner 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  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.  
Durante el trabajo no comer y no beber.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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:  
dipenteno:

TWA: 30 from AIHA

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

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: Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insatisfactorios. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 312,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 13 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 187,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,00191 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,58 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,000191 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,058 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

tierra = 0,115 (mg/kg tierra)

- Sustancia: α-hexilcinamaldehído

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

agua dulce = 0,03 (mg/l)

sedimento agua dulce = 47,7 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,003 (mg/l)

sedimento agua de mar = 4,77 (mg/kg/sedimento)  
tierra = 9,51 (mg/kg tierra)

- Sustancia: linalol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 22 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 60 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 36 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0044 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 2 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,00044 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 0,394 (mg/kg/sedimento)  
tierra = 0,31 (mg/kg tierra)

- Sustancia: acetato de linalilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: Citronellol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

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

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 5,7 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,4 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0009 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 12,27 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,00096 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 13,09 (mg/kg/sedimento)  
emisiones intermitentes = 0,00016 (mg/l)  
STP = 0,4 (mg/l)  
tierra = 7 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

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

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 343 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 114 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 206 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 87 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
agua dulce = 0,96 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 3,6 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,79 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 2,9 (mg/kg/sedimento)  
emisiones intermitentes = 2,75 (mg/l)  
STP = 580 (mg/l)  
tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

## 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

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

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:

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   | líquido                               |                         |
| Color   | blanco                                |                         |
| Olor  | característica                        |                         |
| Umbral olfativo   | no determinado                        |                         |
| pH  | 3-4                                   |                         |
| Punto de fusión/punto de congelación                          | no determinado                        |                         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | no determinado                        |                         |
| Punto de inflamación  | > 65 °C                               |                         |
| Tasa de evaporación   | irrelevante                           |                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                  | irrelevante                           |                         |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | no determinado                        |                         |
| Presión de vapor  | no determinado                        |                         |
| Densidad de vapor   | no determinado                        |                         |
| Densidad relativa   | 0,95 - 1,00 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C |                         |
| Solubilidad   | Completamente soluble en agua         |                         |
| Solubilidad en la agua  | no determinado                        |                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                        | no determinado                        |                         |
| Temperatura de auto-inflamación                               | no determinado                        |                         |
| Temperatura de descomposiciónES                               | no determinado                        |                         |
| Viscosidad  | sin definir                           |                         |
| Propiedades explosivas  | no explosivas                         |                         |
| Propiedades comburentes                                       | no oxidante                           |                         |

**9.2. Información adicional**

Contenido de COV listo para su empleo: 2,91 %

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral = 140.784,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

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

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: LD50 Oral-rata-3.600 mg/kg

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

α-hexilcinamaldehído: Oral (rata) LD50: 2450 mg/kg

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Las ratas (10 por dosis, el sexo y la cepa no registrados) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato por sonda nasogástrica a 5000 mg/kg-bw. No se informó de ninguna información sobre la mortalidad

Conejos (4, sexo y cepa no registrados) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato cutáneo a 5000 mg/kg-bw. Un conejo muerto.

salicilato de bencilo: Rata oral LD50 = 2227 mg / kg de peso corporal

etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg

Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm

(b) corrosión o irritación cutáneas: 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Piel de conejo-

Resultado: La piel leve irritación-24h

(Prueba de Draize)

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Conejos (especie, sexo y número no especificado) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato cutáneo a las orejas y espalda. Las observaciones de las partes posteriores incluyeron eritema leve después de 1 y 5 min, severo eritema y edema leve en el minuto 15 y severo eritema y edema a las 20 horas. El día 8, se observan enrojecimiento leve y descamación severa. Las observaciones de las orejas incluyen grave eritema y edema con formación de ampollas después de 20 horas. Necrosis severa se registró el día 8. (Bhatia, S.P., et al., alimentos y química toxicológica 46 (2008) S36-S41) 4-terc-Butylcyclohexyl acetato era irritante para la piel del conejo

acetato de linalilo: Acetato de linalilo (100%) parecía ser severamente irritante a la piel del conejo y moderadamente irritante a la piel de conejillo de Indias. En una prueba con aplicación de cerdos miniatura de 0,05 g de acetato de linalilo bajo un parche durante 48 horas, no se observó ninguna irritación.

Acetato de linalilo en aplicación de acetona (33%) en la parte posterior de voluntarios masculinos sin alergias

conocidas durante 48 horas bajo oclusión no inducir signos de irritación hasta 120 horas después del retiro del parche. compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método: tiempo de exposición corrosivos DOT: 12:0 am

etanol: Piel de conejo-

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

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Ojos-conejo

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Conejos albinos (dosis 3/sexo no especificado) fueron inculcados alícuota de 0,1 mL de solución de 0.625% (vehículos no registrados) en el ojo derecho de cada conejo con ningún tratamiento adicional mientras el ojo izquierdo sirvió como control. Las puntuaciones fueron registradas según la escala de Draize. Leve a moderada irritación con conjuntival quemosis y descarga fueron observados en todos los tres conejos (media puntuación para 1.9 para 1 quemosis y enrojecimiento). Todos los ojos se despejaron por día 4. (Bhatia, S.P., et al., alimentos y química toxicológica 46 (2008) S36-S41) 4-terc-Butylcyclohexyl acetato era irritante a los ojos de conejo.

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

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Prueba de maximización

No fue la causa sensibilización de alma de laboratorio

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: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Las cepas typhimurium de salmonelas TA98 y TA100, TA1535, TA1537, Ta 1538 fueron expuestas a 4-terc-butylcyclohexyl acetato en 8 a 5000 g/placa en un ensayo de mutación inversa en bacterias en presencia y en ausencia de activación metabólica. Controles positivos y negativos fueron utilizados pero su respuesta no fue suministrada. La citotoxicidad se observó en y por encima de 200 g/placa.

4-terc-Butylcyclohexyl acetato no fue mutagénico en este ensayo.

acetato de linalilo: 14550 Rata LD50 (mg/kg bw)

13360 Ratón LD50 (mg/kg bw)

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

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

Carcinogenicidad-ratón-Oral

: Agente tumorígeno 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)

(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: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: En una modificación teratogenicidad screening test (OCDE TG 421), Crl: CD embarazada (SD) ratas fueron administrado acetato 4-terc-butylcyclohexyl (una mezcla de 71% 28% trans y cis) en aceite de maíz mediante sonda de 0, 40, 160 ó 640 mg/kg-bw / día durante días de gestación 20 7. Ratas fueron seccionadas cesárea el día 21 de gestación y examinaron por el número y la distribución de cuerpos lúteos, sitios de implantación y de la placenta. Se registraron los fetos vivos y muertos y las resorciones tempranas y tardía. Los fetos fueron examinados para la proporción de sexos, alteraciones externas brutas y alteraciones esqueléticas y suaves del tejido. No hubo efectos sobre el peso corporal materna, aumento de peso, peso de órgano o consumo de los alimentos. Cachorro viabilidad, pesos corporales, observaciones externas y la examinación microscópica no demostrado alteraciones significativas que podrían estar relacionadas con la administración de la sustancia de ensayo.

NOAEL (toxicidad ma

(j) peligro por aspiración: acetato de linalilo: Inhalación de ratones al aire de 2,74 mg/L de acetato de linalilo suizo durante 90 minutos llevó a reducida actividad motora en comparación con controles no tratados. El efecto fue más severo en los ratones de edad 6-8 semanas (hasta 100% de reducción) que en los ratones de 6 meses (hasta 81% de reducción). Una relación con dosis fue sospechada, basándose en los resultados de una prueba separada con una dosis doble de edad (no reportados) ratones (Ref. 16).

Concerniente a las sustancias contenidas:

Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insatisfactorios. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.:

Oral, DL50: 5000 mg / kg (rata)

Dérmica, DL50:> 2000 mg / kg (rata)

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

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

dipenteno:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4400

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

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:

Piel de conejo-

Resultado: La piel leve irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

Ojos-conejo

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

Oral LD50 (rata): 3600 mg/kg

LD50 cutáneo (conejo) > 5000 mg / kg.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3600

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

α-hexilcinamaldehído:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2450

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

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

linalol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2790

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5610

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 307

La masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3250

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3250

salicilato de bencilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2227

acetato de linalilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 14550

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 13360

Citronellol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3450  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2650  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 1,3

citral:

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

cineol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2480  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

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

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 concentraciones 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

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.:

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))  
daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))  
alga, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))  
C(E)L50 (mg/l) = 1,91

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

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:  
96 horas LC50 = 4,81 mg/l EPA ECOSAR  
Daphnia magna 48 horas LC50 = 5,70 mg  
Algas verdes 96 hrs NOEC, LOEC LOEL o NOEL, EC50 = 3.88 mg/l  
C(E)L50 (mg/l) = 4,81

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:  
Toxicidad en peces de agua dulce: LC50 aguda > 1-10 mg / L  
Toxicidad de Invertebrados de Agua Dulce: EC aguda <1 mg / L  
Toxicidad de las algas: EC aguda <1 mg / L.  
C(E)L50 (mg/l) = 0,99

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:  
Ide dorado (*Leuciscus idus*) fueron expuestos a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 0, 10, 13, 16 y 20 mg/L en condiciones estáticas durante 48 horas. EF Marlowet fue utilizado como solubilizer. La mortalidad fue de 0, 10, 100 y 80% a los 10, 13, 16 y 20 mg/L.  
48-h LC50 = 14 mg/L  
Pulgas de agua (*Daphnia magna*) fueron expuestas a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 2.8 a 28.4 mg/L (medidas concentraciones, 2.4 a 28.4 mg/L) en condiciones estáticas durante 48 horas.  
48-h EC50 = 23,4 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 14

linalol:  
C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:  
21 días de *Daphnia magna* NOEC 111 g/L NOEC 21 días *Lepomis macrochirus* sunfish (*lepomis macrochirus*) 68 g/L  
NOEC 35 días temprana etapa de la vida prueba Fathead minnows (*Pimephales promelas*) 68 g/L NOEC 72 h las algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 g/L 8 semanas NOEC lombriz (*Eisenia fetida*) 45 g/kg suelo DM 4 semanas colémbolos NOEC (*Folsomia candida*) 45 g/kg suelo DM  
C(E)L50 (mg/l) = 0,282

salicilato de bencilo:  
Pez cebra (*Brachydanio rerio*) 96 horas CL50 = 1.03 mg / L  
48 horas LC50 = 1.4mg / l  
C(E)L50 (mg/l) = 1,03

acetato de linalilo:  
*Cyprinus carpio*, valor CL50 96 horas de 2,86 mg/L  
*Daphnia magna*, valor EC50 48 horas de 2,91 mg/L  
*Scenedesmus subspicatus*, 72 horas de exposición, valor EC50 de 4,2 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 2,86

Citronellol:  
C(E)L50 (mg/l) = 2,4

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

Otro Daphnia magna EC50 (72 horas) = 7 mg/L  
Senastrum capricornutum otros EC50 (72 h) = 5 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 4,1

cineol:  
C(E)L50 (mg/l) = 102

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100  
100

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

El producto es peligroso para el ambiente porque es 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:  
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:  
72% en 28 días en un ensayo de OECD 301B

citral:  
OCDE TG 301C fácilmente biodegradable  
1/2 T fotodegradación años 1,14 (directa) = T 1/2 = 2,83 hora s (indirecta)

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 CO2: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable.  
95.5 Método %: OCDE 301 B

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

Concerniente a las sustancias contenidas:  
citral:  
Ninguno

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

Ningunos datos disponibles.

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Ningunos datos disponibles.

### 12.7. 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 o número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

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: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (dipentene, acetato di 4-terz-butilcicloesile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Cineolo, Salicilato di benzile, Olio di pino, Coumarin, pin-2(3)-eno, Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, etanolo)

ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dipenteno, acetato de 4-terc-butilciclohexilo,  $\alpha$ -hexilcinnamaldehído,

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano, cineol, salicilato de bencilo, aceite de pino, Coumarin, pin-2(3)-eno, compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, etanol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dipentene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, cineole, Benzyl salicylate, Pine oil, Coumarin, pin-2(3)-ene, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol)

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

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

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

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

categoría Seveso:

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP14 - Ecotóxico

#### **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

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H315 = Provoca irritación cutánea.

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.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

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

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

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

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

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

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

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.