

## **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 Essenza Caresse blanche  
Código de los comercios : A48-023  
Línea de productos: Hygienfresh

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

Esencia perfumada

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], 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:

GHS05, GHS07, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Producto nocivo: no ingerir

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

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 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:  
GHS05, GHS07, GHS09 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

- P261 - Evitar respirar los vapores.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

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

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated ,  $\alpha$ -hexilcinamaldehído, Coumarin, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, 2-ciclo-hexilideno-2-fenilacetronitrilo, etoximetoxi ciclododecano, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one , 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído, Eugenol, dipenteno, 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one, (E)-1-methoxy-4-(1-propenyl)benzene, 2-Methyl undecanal, linalol, Benzyl benzoate

28,00% De la mezcla consiste en componentes cuya toxicidad es desconocida.

La mezcla contiene el 28,00% de los componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% perfumes, 15% < 30% tensioactivos no iónicos, < 5% Cinnamyl alcohol, Citronellol, Geraniol, Benzyl salicylate, Benzyl benzoate, Limonene, Linalool, 0028-67-4 Treemoss extract (Evernia Furfuraceae), Coumarin, Eugenol, Isoeugenol, ydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyd , 15% < 30% perfumes, tensioactivos no iónicos, < 5%  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Eugenol, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Linalool, Benzyl benzoate

Exclusivamente para uso profesional

## 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 20 <= 30%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
α-hexilcinamaldehído	> 1 <= 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		101-86-0	202-983-3	
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315		18479-58-8	242-362-4	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-inden-6-ilo - FEMA 0	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		17511-60-3	241-514-7	
Coumarin	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373		91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
2-feniletanol - FEMA 2858	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		60-12-8	200-456-2	
acetato de 2-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 2, H411		88-41-5	201-828-7	
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona - FEMA 2714	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		127-51-5	204-846-3	
acetato de bencilo - FEMA 2135	> 1 <= 5%	Aquatic Chronic 3, H412		140-11-4	205-399-7	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		54464-57-2	259-174-3	
dipenteno Nota: C	> 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
etoximetoxi ciclododecano - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		58567-11-6	261-332-1	
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	> 0,1 <= 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		68155-67-9	268-979-9	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410		68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
difenil éter - FEMA 3667	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		101-84-8	202-981-2	
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412		68039-49-6	268-264-1	
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400		81782-77-6	279-815-0	
2,6-di-terc-butil-p-cresol - FEMA 2184	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		128-37-0	204-881-4	01-2119565 113-46
1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one - FEMA 3622	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		57378-68-4	260-709-8	
alpha-Cedrene - FEMA 0	<= 0,1%	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10		469-61-4	207-418-4	

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo en un ambiente muy ventilado. LLAMAR A DOCTOR.

Si se ha interrumpido la respiración, conforme a la respiración artificial.

#### 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):

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:

El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.

No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

### 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 INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

## 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 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 eventualmiente 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.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
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**

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:  
dipenteno:  
TWA: 30 from AIHA  
TWA: 165.5 (mg/m<sup>3</sup>) from AIHA

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



Controles técnicos apropiados:  
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

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 ocre	
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	> 100 °C	
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	0,980 - 1,020 g /cm <sup>3</sup>	
Solubilidad	soluble en agua y solventes orgánicos	
Solubilidad en la agua	soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 23,10 %

## 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 inflamarse al entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes.

### 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 = 1.119,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

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

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

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

acetato de 2-terc-butilciclohexilo: Cutáneo, roedor conejo: Ld50 > 5000 mg / kg =

Oral, rata: LD = 3000 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona: DOSIS tóxica 1-LD > 50 5000 mg/kg (oral rat)



DOSIS tóxica 2-LD > 50 5000 mg/kg (skn-rbt)

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

difenil éter: LD50 = 2450 mg/kg bw rat

LD50 > 7940 mg/kg bw rabbit

LC50 = 2.66 mg/L

2,6-di-terc-butil-p-cresol: LD50 oral: 1700 mg/kg (rata)

LD50 oral: 800-1600 mg/kg (ratón)

LD50 cutáneo: > 8000 mg / kg (cuy)

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

Resultado: La piel leve irritación-24h

(Prueba de Draize)

acetato de bencilo: Irritante de piel de conejo-24h

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Humano

Resultado: Irritación de la piel

Método: OECD 439

difenil éter: Severamente irritante (24 h de exposición) ligeramente irritante (4 h de exposición)

alpha-Cedrene: Piel de conejo-

Resultado: Irritación de la piel

(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.

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

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

acetato de 2-terc-butilciclohexilo: Piel roedor conejo y prueba Draize: 500 mg/12:0 soy moderado

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Resultado: Ninguna irritación de ojo

Método: QSAR

difenil éter: Ligeramente irritante

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: 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

Coumarin: Prueba: Ruta de Sesitization inhalación: inhalación especie: rata = 293 mg/kg

Prueba: Ruta de Sesitization inhalación: inhalación de especies: ratón = 196 mg/kg

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Ratón LLNA

Resultado: Causa sensibilización.

Método: OECD 429

(e) mutagenicidad en células germinales: acetato de bencilo: Pruebas de laboratorio revelaron efectos mutagénicos.

Genotoxicidad in vitro linfocitos-topo -

mutación en células somáticas de mamífero

Genotoxicidad in vitro-hámster-pulmones

Análisis citogenético

(f) carcinogenicidad: acetato de bencilo: Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: segundo neoplásicos tumores gastrointestinales de RTECS

Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: Cáncer de hígado segundo neoplásicas RTECS:

Este producto o contiene un componente que no se pueden clasificar según su efecto

clasificación de carcinógenos IARC, NTP, ACGIH y EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (acetato de bencilo)

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)

(g) toxicidad para la reproducción: difenil éter: En estudios de toxicidad de dosis repetidas los órganos dietéticos descritos anteriormente, reproductivos de ambos sexos se pesó y examinados macroscópicamente e histopathologically. Se observaron sin efectos adversos relacionados con el tratamiento.

Ratas de Sprague-Dawley hembras embarazadas (24 dosis) administraron una mezcla de óxido de difenilo (73,5%) y policlorados (26,5%) a través de sonda nasogástrica en 0, 50, 200 o 500 mg/kg-día en aceite de maíz gestacional días 6 a 15. Presas se observaron para la mortalidad, aumento de peso, consumo de alimentos y muestras clínicas de la toxicidad. Las resorciones fetales, viabilidad post pérdida de implantación, determinaron implantes total y peso promedio de la camada. La mitad de los fetos fueron procesada para la evaluación de tejidos blandos y la otra mitad para las evaluaciones esqueléticas. Dos represas en 500 mg/kgday murió. Reducción corporal materna peso ganancia y alimentos consumo fueron vistos en 200 y 500 mg/kg-día. No rela

(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:

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Número de exposiciones: 1 x / día  
Noel: 150 mg/kg

Método: Directrices de la OCDE prueba 407

Repetir dosis (28 días) observaciones: toxicidad (oral)

difenil éter: NOAEL (hombre) = 301 mg/kg-bw/día (la dosis más alta probada)

NOAEL (mujer) = 334,8 mg/kg-bw/día (la dosis más alta probada)

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

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

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

propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-inden-6-ilo:

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

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

Coumarin:

DL50 oral aguda para ratas: 293mg/kg

LD50 oral agudo para ratones: 196mg/kg

Fecha irritante: no determinado

Datos de inhalación: no determinado

Datos de mutagenicidad: no determinado

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 293

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 242

2-feniletanol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1790

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 806

acetato de 2-terc-butilciclohexilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3000

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

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona:

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

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

acetato de bencilo:

Oral LD50 rata de 2.490 mg/kg

Observaciones: comportamiento: somnolencia (actividad General deprimida)

LD50 Dérmica conejo-> 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda del vapor (CL50): 245 8 horas

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2490

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 245

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:

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

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

dipenteno:

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

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

etoximetoxi ciclododecano:

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

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

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicidad oral aguda

DL50 rata

Dosis: > 5,000 mg / kg

Método: Directrices de la OCDE prueba 401

Observaciones: IFF

Toxicidad dérmica aguda

DL50 rata

Dosis: > 5,000 mg / kg

Método: Directrices de la OCDE prueba 402

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

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

difenil éter:

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

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 7940

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 2,66

2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4000

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

4-Methyl-3-decen-5-ol:

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

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1700

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 8000

## 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

$\alpha$ -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

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

Coumarin:

Toxicidad para los peces CL50-Poecilia reticulata (guppy)-56 mg/l-96 h

Toxicidad a invertebrados acuáticos LC50 Daphnia magna (pulga de agua)-13,50 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5

acetato de 2-terc-butilciclohexilo:

Toxicidad en daphnia (EC50 mg/l) como se predijo por v. Topkat 6.1 9,8 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 9,8

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona:

Trucha arco iris (longitud media, 5,8 cm), aclimatado durante 12 días, fueron expuestos a una serie de 5 prueba de concentraciones de 0, 7.8, 10.9, 15.3, 21.4 o 30 mg/L dispersión en polisorbato 80 (10 mg/L) durante 96 horas en 17,1 (C). Control de pescado fueron expuesto al polisorbato 80 (10 mg/L). Peces se observaron dos veces al día para la mortalidad y los síntomas. los valores de pH y temperatura del agua fueron supervisada después de la adición de la sustancia a intervalos de 24 horas. Oxígeno disuelto se midió al inicio del experimento y en 96 horas.

LC50 = 10,9 mg/L

Daphnia magna 48 h-LC50 = 0,597 mg/L

72 hr EC50 = 7,47 mg/L, basado en la tasa de crecimiento promedio specific;

C(E)L50 (mg/l) = 0,597

acetato de bencilo:

Toxicidad para los peces CL50 *Oryzias latipes*-4 mg/l-96 h  
C(E)L50 (mg/l) = 4

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:

Endpoint: Especies LC50: *Ipomismacchirus* (peces-sal Bluegrill) = 1,30 mg/l-h duración: 96-Nota:: método: OCDE 203 TG

Punto final: EC50-especies: *Daphnia magna* (pulga de agua) = 1,38 mg/l-h duración: 48-Comentarios:: método de Ensayo semiestático: OCDE TG 202

Punto final: EC50 *Desmodesmus subspicatus*-especies (algas verdes) = 2,60 mg/l-h duración: 72 -

Nota:: método de prueba estática: OCDE TG201

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

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

etoximetoxi ciclododecano:

C(E)L50 (mg/l) = 1,6

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

Toxicidad para peces:

prueba semiestática CL50

Especie: *Lepomis macrochirus* (sunfish del *Lepomis macrochirus*)

Dosis: 1,3 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices OCDE 203

Toxicidad para Daphnia y demas invertebrados acuaticos.:

prueba semiestática EC50

Especie: *Daphnia magna* (pulga de agua)

Tamaño de la porción: 1,38 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices OCDE 202

IFF

Toxicidad para las algas:

testEC50 estática

Especie: *Desmodesmus subspicatus* (algas verdes)

Dosis: 2,6 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Prueba OCDE directriz 201

Toxicidad en bacterias:

prueba estática NOEC

Especie:

Dosis: > 100 mg / l

Tiempo de exposición: 42 h

Método: OECD 301 F

C(E)L50 (mg/l) = 1,3

NOEC (mg/l) = 100

---

difenil éter:

Pescado 96-h LC50 (mg/L) 4.2  
Invertebrados acuáticos 48 h EC50 (mg/L) 1.7  
Acuático plantas 72 h EC50 (mg/L) 2.5  
C(E)L50 (mg/l) = 1,7

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidad para los peces CL50-Oryzias latipes-5.3 mg/l-48 h  
Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-1,44 mg/l-48 h  
C(E)L50 (mg/l) = 1,44

alpha-Cedrene:

EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-0.044 mg/l-48 h  
C(E)L50 (mg/l) = 0,044 10  
10

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:  
La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

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

72% en 28 días en un ensayo de OECD 301B

difenil éter:

51% de 1394 después de 7 días (inherentemente biodegradables);  
76% después de 20 días (biodegradable) 6,3% después de 28 días Directrices OCDE 301C (no biodegradable)  
20% después de 75 días (resistentes a la acción biológica)

4-Methyl-3-decen-5-ol:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.  
73%

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

Coumarin:

Bioacumulación Leuciscus idus melanotus-3 d-46; CG/l  
Factor de bioconcentración (FBC): <10

difenil éter:

BCF = 196 (medido en truchas);  
BCF = 112 13583 (medido en carpa);  
BCF = 49 13594 (medido en carpa)

#### **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**

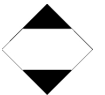
#### **14.1. Número ONU**

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.  
(propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-inden-6-ilo, acetato de 2-terc-butilciclohexilo, acetato de bencilo, α-hexilcinamaldehído, Coumarin, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, Dodecanal, 2-ciclo-hexilideno-2-fenilacetoniitrilo, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one,

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, difenil éter, dipenteno)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate, benzyl acetate, α-Hexylcinnamaldehyde, Coumarin, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, Dodecanal, 2-cyclohexylidene-2-phenylacetoniitrile, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, diphenyl ether, dipentene,)

#### **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**

categoría Seveso:

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

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

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

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

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

---