



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

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

Nombre del producto : Hygienfresh Orsetto profumato

Código del producto : A80-055

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 6RM2-S0YJ-A00R-DECA

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

Climatizador para cajones, armarios y medio ambiente

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 Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

H411 - Tóxico 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, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

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

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

plazo

### 2.1.2 Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

### 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:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H410 - Muy 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

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

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.

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

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

Eliminación

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

Contiene:

Hexyl cinnamal, Linalyl acetate, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Hexamethylindanopyran, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol, Limonene, Linalool, cis-3-Hexenyl salicylate, Vanillin, Pogostemon Cablin Oil, Amyl Salicylate, Citronellol, Dimethyl Phenethyl Acetate, Tetrahydrolinalool, Alpha isomethyl ionone, Geranyl acetate, Neryl acetate, Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol, Lauraldehyde, Acetyl Cedrene, Isoeugenol, Diacetyl.

Puede provocar una reacción alérgica.

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto

Contenido de COV listo para su empleo: 14,41 %

UFI: 6RM2-S0YJ-A00R-DECA

### 2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

No hay información sobre otros peligros

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.1 Sustancias**

Irrelevante

**3.2 Mezclas**

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
2,2,4,6,6-Pentamethylheptane	>= 5 < 15%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 1 1	ND	13475-82-6	236-757-0	ND
α-hexilcinamaldehído	>= 5 < 15%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,000 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
acetato de linalilo - FEMA 2636	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 14.550,000 mg/kg ATE dermal = 13.360,000 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
espiro[1,3-dioxolano-2,5'-(4',4',8', 8'-tetrametil-hexahidro-3',9'-metan onaftaleno)]	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1	606-069-00-9	154171-76-3	415-460-1	01-0000016 239-67-000 0
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-he xametilindeno[5,6-c]pirano	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,000 mg/kg ATE dermal =	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		3.250,000 mg/kg				
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 3.600,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
dipenteno Nota: C	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 1
linalol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,000 mg/kg ATE dermal = 5.610,000 mg/kg ATE inhal = 307,000 mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
acetato de bencilo - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.490,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg ATE inhal = 245,000 mg/l/4 h	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42
2,6-di-terc-butyl-p-cresol - FEMA 2184	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 1.700,000 mg/kg ATE dermal = 8.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119565 113-46
salicilato de (Z)-hex-3-enilo	>= 1 < 3,00%	Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	65405-77-8	265-745-8	ND
3,5,5-Trimethylhexyl acetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 4.250,000	ND	58430-94-7	261-245-9	ND

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg				
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde - FEMA 2464	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral > 3.160,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	121-32-4	204-464-7	01-2119958 961-24-000 0
Vanillina - FEMA 3107	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.010,000 mg/kg	ND	121-33-5	204-465-2	ND
Patchouli essential oil	>= 1 < 5%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	8014-09-3	282-493-4	01-2119967 775-18
salicilato de pentilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 15,800 mg/kg	ND	2050-08-0	218-080-2	01-2120771 342-58
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,000 mg/kg ATE dermal = 2.650,000 mg/kg ATE inhal = 1,300 mg//4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Cyclohexyl salicylate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	25485-88-5	400-410-3	ND
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one - FEMA 2595	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.277,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg ATE inhal = 67,360 mg//4 h	ND	14901-07-6	238-969-9	ND
Dimethyl benzyl carbinyl acetate (alpha,alpha-Dimethylphenethyl acetate) - FEMA 2392	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1	ND	151-05-3	205-781-3	ND

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
3,7-dimetilooctan-3-ol - FEMA 3060	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 4.500,000 mg/kg ATE inhal = 0,885 mg/l/4 h	ND	78-69-3	201-133-9	01-2119638 275-36
acetato de geranilo - FEMA 2509	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 6.330,000 mg/kg	ND	105-87-3	203-341-5	01-2119973 480-35-000 0
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-yl acetate - FEMA 2773	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	141-12-8	205-459-2	ND
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 10.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	5502-75-0	939-719-8	01-2119983 532-32-xxx
Dodecanal - FEMA 2615	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,000 mg/kg	ND	112-54-9	203-983-6	01-2119969 441-33
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	32388-55-9	251-020-30	01-2119969 651-28-xxxx
isoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND

## 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 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.

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, 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:

Use guantes y ropa de protección.

Elimine todas las llamas abiertas y posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcione una ventilación adecuada.

Evacue la zona de peligro y, si es necesario, consulte a un experto.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.  
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.

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

Durante el trabajo no comer y no beber.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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

No existen datos sobre los límites de exposición ocupacional

- Sustancia:  $\alpha$ -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: 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: 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: 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: acetato de bencilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 21,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 5,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,125 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,125 (mg/kg bw/day)

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

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,3 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,74 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,25 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: Citronellol

DNEL

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

- Sustancia: acetato de geranilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 62,59 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 35,5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 15,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 17,75 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
agua dulce = 3,72 (mg/l)  
agua de mar = 0,372 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 0,0442 (mg/kg/sedimento)

## 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  
No necesario para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con la legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.

Contacto total

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0,11 mm

tiempo de penetración: 480 min

La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.

Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y al tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

ii) Otros

Use ropa de trabajo normal.

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.

Vanillina:

Protección individual

Protección para los ojos/cara

Gafas de seguridad con protección lateral según uso EN166 ojo protección probados y aprobados según los requisitos de las normas técnicas adecuadas como NIOSH (Estados Unidos) o EN 166 (EU)

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilice una técnica adecuada para la eliminación de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar el contacto con la piel con este dispone de productos de guantes contaminados después de su uso conforme a la legislación vigente 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 ella.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril (740/KCL Aldrich Z677272, talla M)

Contacto de rociadura

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado: Dermatril (740/KCL Aldrich Z677272, talla M)

Fuente de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. + 49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de, método de prueba: EN374

Cuando utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias y en condiciones distintas de las mencionadas en 374, póngase en contacto con el proveedor de guantes aprobados por la CE. Esta recomendación se aplica al Consejo y debe ser evaluada por un higienista Industrial y un oficial de seguridad consciente de la situación específica de uso por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de un escenario de exposición específica.

Protección física

ropa impermeable, el tipo de equipo de protección debe seleccionarse dependiendo de la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

Para los niveles de exposición bajo usar respiradores para polvos de tipo P95 (Estados Unidos) o de tipo P1 (EU EN 143). Para la mayoría de alta seguridad niveles utilizan respiradores tipo cartucho OV//AG/P99 o ABEK-tipo P2 (EU EN 143). Use respiradores y componentes probados y aprobados por los organismos de normalización pertinentes, tales como la CEN NIOSH (Estados Unidos) (UE).

Controles de la exposición ambiental

Evite derrames o pérdidas adicionales, si esto puede hacerse sin peligro. No deje productos entrar en desagües. Debe evitarse el volcado al 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
Estado físico	Sólido	
Color	Verde	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Inflamabilidad	no inflamables	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	> 65 °C	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	irrelevante	
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	irrelevante	
Solubilidad en la agua	irrelevante	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad y/o densidad relativa	irrelevante	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	irrelevante	

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 14,41 %

### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Irrelevante

### 9.2.2 Otras características de seguridad

Irrelevante

## 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

Ninguna particularmente.

#### 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 = 580,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: 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.

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

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

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

LD50 oral: 800-1600 mg/kg (ratón)

LD50 cutáneo: > 8000 mg / kg (cuy)

salicilato de pentilo: LC50 = 15,8 mg/L 83d pez cebra (Brachydanio rerio)

Cyclohexyl salicylate: DL50 Oral rata >2000 mg/kg

DL50 Conejo dérmico>2000 mg/kg

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona: Rata LD50 dosis: > 5,000 mg / kg

Conejo LD50 dosis: > 5,000 mg / kg

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

acetato de bencilo: Piel - conejo - Irrita la piel - 24 h

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.

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

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

Cyclohexyl salicylate: No irritante para la piel. (OECD 404)

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

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.

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

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

Cyclohexyl salicylate: No-irritante a la vista. (OECD 405)

(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

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona:

Maximización estudio humano

Resultado: No causó la sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 30% en vaselina

(e) mutagenicidad en células germinales: acetato de linalilo: 14550 Rata LD50 (mg/kg bw)

13360 Ratón LD50 (mg/kg bw)

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 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: 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)

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)

(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: 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:

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

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

acetato de linalilo:

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

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

acetato de 4-terc-butylciclohexilo:

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

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

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

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

dipenteno:

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

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

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

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

salicilato de (Z)-hex-3-enilo:

DL50 oral - rata - 5.000 mg / kg  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

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

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) > 3160  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) > 2000

Vanillina:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5010

salicilato de pentilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 15,8

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

Cyclohexyl salicylate:

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

4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2277  
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) = 67,36

3,7-dimetiloctan-3-ol:

LD50 oral, rata-> 5.000 mg/kg  
oral rata Ld50-4.500 mg/kg  
inhalación-rata LCLO-macho y hembra-8h-0.885 mg/l  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 4500  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 0,885

acetato de geranilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6330

(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-yl acetate:

Toxicidad aguda  
DL50 Oral - Rata -> 5.000 mg/kg  
DL50 Dérmica - Conejo -> 5.000 mg/kg

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

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 10000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

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

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

3,5,5-Trimethylhexyl acetate:  
Concerniente a las sustancias contenidas:  
 $\alpha$ -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 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 1  
1

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 1  
1

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 (lepomismacrochirus) 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 cándida) 45 g/kg suelo DM  
C(E)L50 (mg/l) = 0,282

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 1

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 1

linalol:

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

acetato de bencilo:

Toxicidad para los peces CL50 Oryzias latipes-4 mg/l-96 h

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

1

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 1

1

salicilato de (Z)-hex-3-enilo:

C(E)L50 (mg/l) = 0,61

3,5,5-Trimethylhexyl acetate:

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

NOEC (mg/l) = 4

3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde:

C(E)L50 (mg/l) = 87,599998

Vanillina:

Prueba estática semi-Lc50 Pimephales promelas (American Chub)-57 mg/l-96 h

Estático-Lc50 Pimephales promelas (American Chub)-88 mg/l-96 h

Flujo CL50 prueba-Pimephales promelas (American Chub) 53-61.3 mg/l 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 57 1

1

Citronellol:

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

Cyclohexyl salicylate:

aguda EC50 24 horas de 2,2 mg/L Daphnia

1.2 mg/L agudas CL50 algas 72 horas  
1,1 mg/L agudas CL50 peces 96 horas  
C(E)L50 (mg/l) = 1,1 1  
1

4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one:  
Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) 48 h CL50 = 7,5 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 7,5 1  
1

3,7-dimetiloctan-3-ol:  
Tóxico para los peces CL50 semiestática prueba-Danio rerio (pez cebra)-8.9 mg/l-método 96 h: OCDE 203  
semiestática prueba TG NOEC-Danio rerio (pez cebra)-5 mg/l-método 96 h: OCDE 203 TG tóxicos para daphnia y  
demás invertebrados acuáticos – *Daphnia magna* Ec50 inmovilización (pulga de agua grande)-14.2 mg/l-método h 48:  
OCDE TG 202 inmovilización NOEC-Daphnia magna (pulga de agua grande)-8.2 mg/l-48 h método: TG OECD 202  
tóxicos por método h algas crecimiento inhibición Ec50 *Desmodesmus subspicatus*-(green algae)-13.2 mg/l-72: OECD  
201 TG NOEC inhibidor del crecimiento *Desmodesmus subspicatus* (algas verdes)-8.5 mg/l-método 72 h: OECD 201  
TG  
C(E)L50 (mg/l) = 8,9 1  
1

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:  
La sustancia fue tóxica para *Oncorhynchus mykiss* cuando se probó de acuerdo con OECD 203. Se informó que la  
LC50 de 96 horas fue de 4,2 mg/L (basado en concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80 %  
del valor nominal).

La sustancia era dañina para *Daphnia magna* cuando se probó de acuerdo con OECD 202. Se informó que la EC50 de  
48 horas fue de 13 mg/L (basado en concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80% del valor  
nominal).

La sustancia fue tóxica para las algas acuáticas cuando se analizó de acuerdo con la OCDE 201. Se informó que la  
EC50 de 72 horas basada en la tasa de crecimiento fue de 10 mg/l (basada en concentraciones nominales, las  
concentraciones medidas fueron >80 % de la nominal). Se informó que la tasa de crecimiento fue de 5,2 mg/L (basado  
en las concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80 % del valor nominal).

La sustancia no fue muy tóxica para los microorganismos cuando se probó de acuerdo con OECD 209. Se informó que  
la CE50 de 3 horas para la inhibición de la respiración de lodos activados fue de 190 mg/L (nominal).

C(E)L50 (mg/l) = 4,2 1  
1

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

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

salicilato de pentilo:

2-Hidroxibenzoato de pentilo está prevista para ser fácilmente degradables.

Cyclohexyl salicylate:  
Fácilmente biodegradable (OECD 301)

3,7-dimetiloctan-3-ol:  
tiempo de exposición d aeróbico-28 resultado: 60-70%-rápidamente biodegradables.  
Método: OCDE TG 301

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

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

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

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: 3077

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 kg bultos 30 kg

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



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

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ( $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, dipentene, acetato di 4-terz-butilcicloesile, spiro[1,3-diossolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetrametil-esaidro-3',9'-metanonaftalene)], salicilato di pentile, Dimethyl benzyl carbiny acetate (alpha,alpha-Dimethylphenethyl acetate), acetato di benzile, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, cis-3-Hexenyl salicylate, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate, 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, Cyclohexyl salicylate, Gerany)

ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

( $\alpha$ -hexilcinnamaldehído, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano, dipenteno, acetato de 4-terc-butilciclohexilo, espiro[1,3-dioxolano-2,5'-(4',4',8',8'-tetrametil-hexahidro-3',9'-metanonaftaleno)], salicilato de pentilo, Dimethyl benzyl carbonyl acetate (alpha,alpha-Dimethylphenethyl acetate), acetato de bencilo, 2,6-di-terc-butyl-p-cresol, salicilato de (Z)-hex-3-enilo, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate, 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, Cyclohexyl salicylate,)  
ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, dipentene, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, spiro[1,3-dioxolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetramethyl-hexahydro-3',9'-methanonaphthalene)], pentyl salicylate, Dimethyl benzyl carbonyl acetate (alpha,alpha-Dimethylphenethyl acetate), benzyl acetate, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol, (Z)-hex-3-enyl salicylate, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate, 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one, Cyclohexyl salicylate, Geranyl a)

#### 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 kg  
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:

E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)

Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no 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.

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

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

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

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

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H361 = Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto .-

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H319 - Provoca irritación ocular grave. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

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.

---