

## **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 Piastrine profumate Note di Pulito

Código del producto : A80-071

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 42M2-R0FC-V00S-3PPT

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

Hojas de seguridad y ropa fragancia

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:

GHS05, GHS07, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

El producto, 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, 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

#### 2.1.2 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:

GHS05, GHS07, GHS09 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

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:

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

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/...

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.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un 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:

parfum, Benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, Hexyl salicylate, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Tetrahydroisocimenol, Geraniol, Citronellol, Eugenol, Hydroxy citronellal, Coumarin, Hydroxycitronellal methyl anthranilate, Undecylenal, Alpha isomethyl ionone, Formaldehyde cyclodecyl ethyl acetal, Cyclamen aldehyde, Linalool, 2,4-dimethyl-3cyclohexene carboxaldehyde, Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol, Nerol, Limonene, Delta damascone, Cananga Odorata Oil, Rose ketone, Isoeugenol.

Contenido de COV listo para su empleo: 11,76 %

UFI: 42M2-R0FC-V00S-3PPT

### 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
salicilato de bencilo	>= 5 < 15%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,000 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
2-feniletanol - FEMA 2858	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.610,000 mg/kg ATE dermal = 806,000 mg/kg	ND	60-12-8	200-456-2	01-2119963 921-31
acetato de 2-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 5 < 15%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	88-41-5	201-828-7	01-2119970 713-33
2,6-Dimethyloctan-2-ol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	18479-57-7	242-361-9	ND
α-hexilcinamaldehído	>= 1 < 5%	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
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 =	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		5.000,000 mg/kg				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; 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	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
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
2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 6.800,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
salicilato de hexilo - FEMA 0	>= 1 < 3,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	607-772-00-3	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	68912-13-0	272-805-7	ND
Geraniol - FEMA 2507	>= 3,00 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg ATE inhal = 0,500 mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg	ND	63500-71-0	405-040-6	01-2119455 547-30

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 2.000,000 mg/kg				
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/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Coumarin	>= 1 < 5%	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 290,000 mg/kg ATE dermal = 242,000 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
Eugenol	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
7-hidroxicitronelal	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,000 mg/kg	ND	107-75-5	ND	01-2119973 482-31-000
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	68155-67-9	268-979-9	01-2119489 989-04-000 0
methyl 2-[(E)-(7-hydroxy-3,7-dimethyloctylidene)amino]benzoate - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	89-43-0	201-908-1	ND
10-Undecenal - FEMA 3095	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 4.800,000 mg/kg	ND	112-45-8	203-973-1	01-2119980 959-11
etoximetoxi ciclododecano - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	58567-11-6	261-332-1	01-2119971 571-34-xxxx
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde - FEMA 2743	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-00

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.810,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg				00
linalol	>= 0,1 < 1%	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
2,6-di-terc-butil-p-cresol - FEMA 2184	>= 0,1 < 1%	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
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 1 1 ATE oral = 4.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	605-043-00-4	68039-49-6	268-264-1	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
nerol - FEMA 2770	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.500,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	106-25-2	203-378-7	01-2119983 244-33
dipenteno Nota: C	>= 0,1 < 1%	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

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
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 1 1 ATE oral = 1.400,000 mg/kg	ND	57378-68-4	260-709-8	01-2119535 122-53
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg	ND	81782-77-6	279-815-0	01-2119983 528-21
4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran	>= 0,10 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 4.300,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	16409-43-1	240-457-5	01-2119976 300-42
Ylang Ylang essential oil - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	8006-81-3	281-092-1	ND
4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d][1,3]dioxine - FEMA 0	>= 0,10 < 1%	Repr. 2, H361 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	18096-62-3	241-997-4	ND
1-(2,6,6-Triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one - FEMA 3420	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 4.000,000 mg/kg	ND	23696-85-7	245-833-2	01-2120105 798-49-000 3
isoeugenol	< 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

#### 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.

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

**Ingestión:**

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

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

Ningunos datos disponibles.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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 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.

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

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

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 1,73 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0028 (mg/l)

sedimento agua dulce = 3,73 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,00028 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,75 (mg/kg/sedimento)

tierra = 0,705 (mg/kg tierra)

- 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: salicilato de hexilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2083 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 2083 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: Geraniol

DNEL

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

- Sustancia: Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 12,2 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 3,47 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 3,62 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 2,08 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,04 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: Citronellol

DNEL

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

- Sustancia: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

DNEL

efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 1,73 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo consumidores oral = 1,76 (mg/kg bw/day)

efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 0,1011 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0028 (mg/l)

sedimento agua dulce = 3,73 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,00028 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,75 (mg/kg/sedimento)

tierra = 0,705 (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: 2,6-di-terc-butyl-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)

## 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. Inspeccionar los guantes antes de su uso. Utilizar una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con la normativa vigente y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la Directiva 89/686/CEE de la UE y las

normas EN 374 derivadas de ella.

Contacto total

Material: Caucho de nitrilo

Espesor mínimo: 0,11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

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

Consulte al proveedor/fabricante de guantes para seleccionar el tipo correcto de guantes.

Observe las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el proveedor de guantes.

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
Estado físico	Sólido	
Color	Azul	
Olor	Characteristic	
Umbral olfativo	irrelevante	
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	no determinado	

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

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 11,76 %

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

a) Explosivos

i) sensibilidad al choque

Irrelevante

ii) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento

Irrelevante

iii) efecto de la ignición bajo confinamiento

Irrelevante

iv) sensibilidad al impacto

Irrelevante

v) sensibilidad a la fricción

Irrelevante

vi) estabilidad térmica

Irrelevante

vii) paquete

Irrelevante

b) Gases inflamables

i) Tci/Límites de explosión

Irrelevante

ii) velocidad de combustión fundamental

Irrelevante

c) Aerosoles

Irrelevante

d) Gases comburentes

Irrelevante

e) Gases a presión

Irrelevante

f) Líquidos inflamables

Irrelevante

g) Sólidos inflamables

i) velocidad de combustión o tiempo de combustión en lo que respecta a los polvos metálicos

Irrelevante

ii) declaración sobre si se ha pasado la zona húmeda  
Irrelevante

h) Sustancias y mezclas autorreactivas

i) temperatura de descomposición  
Irrelevante

ii) propiedades de detonación  
Irrelevante

iii) propiedades de deflagración  
Irrelevante

iv) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento  
Irrelevante

v) potencia explosiva, si procede  
Irrelevante

i) Líquidos pirofóricos  
Irrelevante

j) Sólidos pirofóricos

i) declaración sobre si se produce una ignición espontánea cuando se vierte o cinco minutos después, en lo que respecta a los sólidos en forma de polvo  
Irrelevante

ii) declaración sobre si las propiedades pirofóricas podrían cambiar con el tiempo  
Irrelevante

k) Sustancias y mezclas que se calientan

i) declaración sobre si se produce una ignición espontánea y el aumento máximo de temperatura obtenido  
Irrelevante

ii) resultados de las pruebas de selección mencionadas en la sección 2.11.4.2 del anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008, si son pertinentes y están disponibles  
Irrelevante

l) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua. Se puede proporcionar la siguiente información

i) identidad del gas emitido, si se conoce  
Irrelevante

ii) declaración sobre si el gas emitido se enciende espontáneamente  
Irrelevante

iii) tasa de evolución de gas  
Irrelevante

m) Líquidos comburentes  
Irrelevante

n) Sólidos comburentes  
Irrelevante

---

o) Peróxidos orgánicos

i) temperatura de descomposición

Irrelevante

ii) propiedades de detonación

Irrelevante

iii) propiedades de deflagración

Irrelevante

iv) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento

Irrelevante

v) poder explosivo

Irrelevante

p) Corrosivo para los metales

i) metales corroídos por la sustancia o la mezcla

Irrelevante

ii) velocidad de corrosión e indicación de si se refiere al acero o al aluminio

Irrelevante

iii) referencia a otras secciones de la ficha de datos de seguridad con respecto a materiales compatibles o incompatibles

Irrelevante

q) Explosivos desensibilizados

i) agente desensibilizante utilizado

Irrelevante

ii) energía de descomposición exotérmica

Irrelevante

iii) velocidad de combustión corregida (AC)

Irrelevante

iv) propiedades explosivas del explosivo desensibilizado en ese estado

Irrelevante

### 9.2.2 Otras características de seguridad

a) sensibilidad mecánica

Irrelevante

b) temperatura de polimerización autoacelerada

Irrelevante

c) formación de mezclas de polvo y aire explosivas

Irrelevante

d) reserva ácida/alcalina

Irrelevante

---

e) tasa de evaporación  
Irrelevante

f) miscibilidad  
Irrelevante

g) conductividad  
Irrelevante

h) corrosividad  
Irrelevante

i) grupo de gases  
Irrelevante

j) potencial rédox  
Irrelevante

k) potencialdeformaciónderadicales  
Irrelevante

l) propiedades fotocatalíticas  
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

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 = 8.209,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: salicilato de bencilo: Rata oral LD50 = 2227 mg / kg de peso corporal  
acetato de 2-terc-butilciclohexilo: Cutáneo, roedor conejo: Ld50 > 5000 mg / kg =

Oral, rata: LD = 3000 mg/kg

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

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)

Geraniol: LD50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 3500

LD50 dérmica (conejo) (mg/kg de peso corporal) => 5000

CL50 Inhalación (rata) de vapor/polvo/aerosol/humo (mg/l/4h): 0,5

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)

dipenteno: LD50 Oral-rata-4.400 mg/kg

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

Otros: pelo. Inhalación: Irritante al sistema respiratorio.

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

(b) corrosión 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

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

3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate: Irritación de la piel (Componente): humano

Resultado: No irrita la piel Método: prueba de parche cerrado

Tiempo de exposición: 48 h conejo. Resultado: irritación de la piel.

Tiempo de exposición: 24 h.

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

humano

Resultado: Sin irritación de la piel.

Método: prueba de parche de insulto repetido

Conejo

Resultado: Sin irritación de la piel.

nerol: Piel - conejo - Irrita la piel - 24 h

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: 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.

Geraniol: Ojos-conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. -12:00 am

(Directiva 67/548/CEE, anexo V, n. 5.)

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

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

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

Conejo

Resultado: irritación de los ojos

(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

3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate: Sensibilización (Componente): Componente: 68912-13-0

Sustancia de ensayo: 0.0%

maximización del estudio humano

Resultado: No causó sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de ensayo: 20% en vaselina.

Geraniol: Conejillo de Indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

humano

Resultado: No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 8,0% en vaselina

ratón

Resultado: No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 30,00%

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

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

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

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

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

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

salicilato de bencilo:

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

2-feniletanol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1610

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

$\alpha$ -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

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-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

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

2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate:

LD50 Oral - rata - 6.800 mg / kg

DL50 Dérmica - en conejo -> 2,000 mg / kg

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6800

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

salicilato de hexilo:

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

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

3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:

Sensitisation (Component) : Component: 68912-13-0

Test substance: 0.0%

maximisation study human

Result: Did not cause sensitization on laboratory animals.

Test substance: 20% in petrolatum

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

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

Geraniol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3500

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) = 0,5

Tetrahydro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol:

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

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

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) = 290  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 242

Eugenol:

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

7-hidroxicitronelal:

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

10-Undecenal:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 4800

etoximetoxi ciclododecano:

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

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde:

Rata oral LD50 3810 mg / kg  
Observaciones: Comportamiento: ataxia Comportamiento: coma Lindo y anexado: otro: pelo

Toxicología alimentaria y cosmética. Vol. 2, pág. 327, 1964.

LD50 Dérmica - rata -> 5.000 mg / kg

Observaciones: Órganos de los sentidos: vista: lagrimeo Comportamiento: somnolencia (actividad depresiva genérico) Piel y apéndices: otros: pelo

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3810  
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

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

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

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

nerol:

LD50 Oral - rata - 4.500 mg / kg  
DL50 Dérmica - en conejo -> 5.000 mg / kg  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4500  
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

1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1400

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

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

4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4300  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

Ylang Ylang essential oil:

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

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d][1,3]dioxine:

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

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one:

LD50 (oral, rata) (OCDE 401: límite): > 2000 mg/kg  
LD50 (dérmica, conejo) (OCDE 402: límite): > 4,0 ml/kg  
Irritación (dérmica) (FHSA): no irritante al 50 %  
Irritación (ocular) (FHSA): no irritante al 50 %  
Irritación (dérmica) (HRIPT): no irritante al 3 %  
Sensibilización (OCDE 406, Buehler): no sensibilizante al 10 %  
Sensibilización (HRIPT): no sensibilizante al 3 %  
Sensibilización (OCDE 406, GPMT): 20 % sensibilizante al 3 %, 10 % sensibilizante al 0,5 %  
Fotosensibilización (HRIPT): no fotosensibilizante al 3 %  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 4000

## 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

Concerniente a las sustancias contenidas:

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 1  
1

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 1  
1

$\alpha$ -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 1  
1

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:  
Endpoint: Especies LC50: Iepomismacrochirus (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 1  
1

acetato de bencilo:  
Toxicidad para los peces CL50 Oryzias latipes-4 mg/l-96 h  
C(E)L50 (mg/l) = 4 1  
1

3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-1H-4,7-methanoinden-1-yl propionate:  
C(E)L50 (mg/l) = 4,6

Geraniol:  
ensayo estático CL50-pez cebra (pez cebra)-ca. 22 mg/l-96 h (Directrices OCDE 203)  
Difusión aplicación EC50 Daphnia magna (pulga de agua)-10,80 mg/l-48 h (prueba OCDE directriz 202)  
Inhibición del crecimiento de EC50-Desmodesmus subspicatus (algas verdes)-13,10 mg/l-72 h  
C(E)L50 (mg/l) = 10,8 1  
1

Tetrahydro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol:  
Toxicidad para las dafnias y otros animales acuáticos.  
invertebrados.:  
EC50  
Especies:

Dosis: 803 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los peces:

LC50

Especies:

Dosis: 354 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 354 1

1

Citronellol:

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

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 1

1

Eugenol:

Toxicidad para los peces CL50-Danio rerio (pez cebra)-13 mg/l-96 h (prueba OCDE directriz 203) toxicidad a daphnia y otros invertebrados acuáticos: Ec50 Daphnia-1.13 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 1,13 1

1

etoximetoxi ciclododecano:

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

linalol:

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

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

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

nerol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,16

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

4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran:

Algae EC50 Green algae (Desmodesmus 79.7 mg/l, 72 hours Test Type: static test subspicatus)

Crustacea EC50 Daphnia magna 33.2 mg/l, 48 hours Test Type: static test

Fish LC50 Zebrafish (Brachydanio rerio) 77.6 mg/l, 96 hours Test Type: semi-static test

Other EC50 Activated Sludge > 1000 mg/l, 3 hours Test Type: static

test

C(E)L50 (mg/l) = 33,200001 1

1

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d][1,3]dioxine:

Se dispone de pruebas agudas para evaluar la toxicidad de la sustancia de prueba en organismos acuáticos en tres niveles tróficos diferentes. No se observaron efectos hasta una concentración nominal de 100 mg/L (nominal) en estudios disponibles con peces, invertebrados acuáticos y algas.

C(E)L50 (mg/l) = 100 1

1

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

Geraniol:

Demanda química de oxígeno aeróbico:

Tiempo de exposición 3 días

Resultado: 80 - 100% - Fácilmente biodegradable.

(Pauta de prueba de la OCDE 301A)

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

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.

73%

4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran:

Biodegradability: Test Type: Manometric respiration test

Result: Readily biodegradable

Biodegradation: 79 %

Exposure time: 28 d

Method: OECD 301F

GLP: ye

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d][1,3]dioxine:

Tipo de prueba: Prueba en frasco cerrado

Resultado: No fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 5 %

Tiempo de exposición: 28 días

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

Coumarin:

Bioacumulación Leuciscus idus melanotus-3 d-46; CG/I

Factor de bioconcentración (FBC): <10

### 12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

Geraniol:

log Pow: 3.47

4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran:

Distribution among environmental compartments : Koc: 652.7, log Koc: 2.81 Remarks: calculated

### 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. (Salicilato di benzile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, acetato di 2-terz-butilcicloesile, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, acetato di benzile, Coumarin, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 10-Undecenal, dipentene, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one)

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

(salicilato de bencilo,  $\alpha$ -hexilcinnamaldehído, acetato de 2-terc-butilciclohexilo,

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, acetato de bencilo, Coumarin, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 10-Undecenal, dipenteno, 2,6-di-terc-butyl-p-cresol, 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one,

1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one, p-cresol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzyl salicylate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate,

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, benzyl acetate, Coumarin,

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 10-Undecenal, dipentene,

2,6-di-tert-butyl-p-cresol, 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one,

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, p-cresol)

#### 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:

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP13 - Sensibilizante  
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 ha hecho una evaluación de seguridad química

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

- H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 = Provoca irritación ocular grave.
- H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H302 = Nocivo en caso de ingestión.
- H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315 = Provoca irritación cutánea.
- H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H361d = Se sospecha que daña al feto.
- H318 = Provoca lesiones oculares graves.
- H335 = Puede irritar las vías respiratorias.
- H301 = Tóxico en caso de ingestión.
- H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
- H226 = Líquidos y vapores inflamables.
- H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H361 = Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto .-

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
- H318 - Provoca lesiones oculares graves. 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.