

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Hygienfresh Essenza Muschio Bianco

Código de los comercios : A48-030

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: QU81-T04T-V007-KTYU

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

Esencia perfumada

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], 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 - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días)

**1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

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

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Producto nocivo: no ingerir

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

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

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

plazo

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS05, GHS07, GHS09 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Carácter general

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P261 - Evitar respirar los vapores.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta

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

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

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

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

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

Eliminación

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

Contiene:

parfum, trideceth-12, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, Benzyl salicylate, Linalool, alpha isomethyl ionone, Coumarin, Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate, phenethyl alcohol, Citronellol, Hexyl cinnamal, 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde, Geraniol, Isoeugenol, beta-Caryophyllene, Eugenol, Benzyl benzoate, Benzyl alcohol.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% perfumes, 15% < 30% tensioactivos no iónicos, < 5% Benzyl salicylate, Linalool, ALPHA ISOMETHYLE IONONE, Coumarin, Citronellol, a-Hexylcinnamaldehyde, Geraniol, Isoeugenol, Eugenol, Benzyl alcohol, Benzyl benzoate

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto

Contenido de COV listo para su empleo: 25,84 %

UFI: QU81-T04T-V007-KTYU

**2.3. Otros peligros**

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Irrelevante

#### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 25 < 35%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	>= 5 < 15%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
salicilato de bencilo	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,0 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
linalol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona - FEMA 2714	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	127-51-5	204-846-3	NR
Coumarin	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373 ATE oral = 293,0 mg/kg ATE dermal = 242,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315;	ND	106-22-9	203-375-0	01-211945

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h				3995-23-00 00
La masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	ND	911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
$\alpha$ -hexilcinamaldehído	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
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 = 10.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	5502-75-0	939-719-8	01-2119983 532-32-xxx
3-(4-isobutylphenyl)-2-methylprop anal - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	6658-48-6	229-695-0	NR
Geraniol - FEMA 2507	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
isoeugenol	>= 0,1 < 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	NR
Eugenol	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
beta-Caryophyllene - FEMA 2252	>= 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413 1 1 ATE oral = 5.000,0	ND	87-44-5	201-746-1	NR

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

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

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

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

#### Contacto directo con la piel (del producto puro):

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

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

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

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

#### Ingestión:

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

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

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

Ningunos datos disponibles.

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

EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

#### Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección. adecuado: Látex, nitrilo, PVC

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

Durante el trabajo no comer y no beber.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

### 7.3. Usos específicos finales

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

Manéjelos con cuidado.

Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,

Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

- Sustancia: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-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: Citronellol

DNEL

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

- Sustancia: α-hexilcinamaldehído

DNEL

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

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

PNEC

agua dulce = 0,03 (mg/l)

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

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

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

tierra = 9,51 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Geraniol

**DNEL**efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)**8.2. Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

## a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

## b) Protección de la piel

## i) Protección de las manos

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

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

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

## ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

## c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

## d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido	



Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Color	amarillo paja	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	irrelevante	
Punto de inflamación	> 60 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0,980 - 1,020 g /cm <sup>3</sup>	
Solubilidad	irrelevante	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 25,84 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

**10.5. Materiales incompatibles**

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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

ATE(mix) oral = 1.577,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

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

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

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

(b) corrosión o irritación cutáneas: Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

(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.)

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

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

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

Geraniol: Conejillo de Indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

(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:

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

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

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

salicilato de bencilo:

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

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

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

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

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

Coumarin:

DL50 oral aguda para ratas: 293mg/kg

LD50 oral agudo para ratones: 196mg/kg

Fecha irritante: no determinado

Datos de inhalación: no determinado

Datos de mutagenicidad: no determinado

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

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

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

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

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

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

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

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

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:

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

Eugenol:

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

beta-Caryophyllene:

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

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicidad aguda para peces

CL50 - 96 h : 7,5 mg/l - *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)

Nocivo para los peces.

CL50 - 96 h : 12 mg/l - Danio rerio (pez cebra)  
Método: Directrices de ensayo 203 de la OCDE  
Nocivo para los peces.

Toxicidad aguda para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.  
Alcohol tridecílico etoxilado : CL50 - 48 h : 4,7 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 202 de la OCDE  
Tóxico para los invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las plantas acuáticas  
Alcohol tridecílico etoxilado : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - Scenedesmus subspicatus  
Nocivo para las algas.  
C(E)L50 (mg/l) = 4,7

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 (Iepomismacrochirus) 68 g/L  
NOEC 35 días temprana etapa de la vida prueba Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h las algas  
(Pseudokirchneriella subcapitata) 201 g/L 8 semanas NOEC lombriz (Eisenia fetida) 45 g/kg suelo DM 4 semanas  
colémbolos NOEC (Folsomia candida) 45 g/kg suelo DM  
C(E)L50 (mg/l) = 0,282

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

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

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona:  
Trucha arco iris (longitud media, 5,8 cm), aclimatado durante 12 días, fueron expuestos a una serie de 5 prueba de  
concentraciones de 0, 7.8, 10.9, 15.3, 21,4 o 30 mg/L dispersión en polisorbato 80 (10 mg/L) durante 96 horas en 17,1  
(C). Control de pescado fueron expuesto al polisorbato 80 (10 mg/L). Peces se observaron dos veces al día para la  
mortalidad y los síntomas. los valores de pH y temperatura del agua fueron supervisada después de la adición de la  
sustancia a intervalos de 24 horas. Oxígeno disuelto se midió al inicio del experimento y en 96 horas.  
LC50 = 10,9 mg/L  
Daphnia magna 48 h-LC50 = 0,597 mg/L  
72 hr EC50 = 7,47 mg/L, basado en la tasa de crecimiento promedio specifc;  
C(E)L50 (mg/l) = 0,597

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

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

α-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

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

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:

C(E)L50 (mg/l) = 3,02

Geraniol:

ensayo estático CL50-pece 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

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

beta-Caryophyllene:

C(E)L50 (mg/l) = 0,17

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

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

Geraniol:

Demanda química de oxígeno aeróbico:

Tiempo de exposición 3 días

Resultado: 80 - 100% - Fácilmente biodegradable.

(Pauta de prueba de la OCDE 301A)

**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

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Ningunos datos disponibles.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

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

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

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Salicilato di benzile, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, Coumarin,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 4-Methoxytoluene, Dodecanal, p-mentha-1,4(8)-diene)

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

(1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano, salicilato de bencilo, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, Coumarin,  $\alpha$ -hexilcinnamaldehydo, 4-Methoxytoluene, Dodecanal, p-menta-1,4(8)-dieno)

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

(1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, Benzyl salicylate,

3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, Coumarin,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 4-Methoxytoluene, Dodecanal, p-mentha-1,4(8)-diene)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 9  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta :  
ADR: Código de la restricción del túnel : --  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 5 L  
IMDG - EmS : F-A, S-F

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligrosa para el medio ambiente  
IMDG: Agente contaminante marina : Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se espera que transporte a granel

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

categoría Seveso:

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

**SECCIÓN 16. Otra información****16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 7.3. Usos específicos finales, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 14.1. Número ONU o número ID, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3**

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

**Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla****Principales referencias normativas:**

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

**\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.**

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.