

## **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 Essenza W Ambra & Vanilla

Código del producto : A80-077

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 6SJ2-503E-900C-6JXU

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

Elixir de esencias altamente concentrada lavadora-super aroma sobre telas de tiempo

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](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:

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

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

Producto nocivo: no ingerir

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 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:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

P391 - Recoger el vertido.

Eliminación

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

Contiene:

water, parfum, dihydrogenated tallow hydroxyethylmonium methosulfate, Tetrahydrolinalool, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, alpha isomethyl ionone, Vanillin, Coumarin, Amyl salicylate, Hexyl cinnamal, 2-methylbutyl salicylate, Allyl heptanoate, C12-15 Alketh-3, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, benzalkonium chloride, Benzaldehyde, Cananga Odorata Oil, Citrus Aurantium Peel Oil, Limonene, Hexadecanolactone, Eugenol, Isoeugenol, dimethicone, steareth-21, alcohol, amines, C12-16-alkyldimethyl.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% - 30% Fragrances, <5% Cationic surfactants, Non-ionic surfactants, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, alpha

isomethyl ionone, Vanillin, Coumarin, Amyl salicylate, Hexyl cinnamal, Terpeneol, Benzaldehyde, Cananga Odorata Oil, Citrus Aurantium Peel Oil, Limonene, Hexadecanolactone, Eugenol.

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto  
 Contenido de COV listo para su empleo: 5,23 %

UFI: 6SJ2-503E-900C-6JXU

### 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

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.	>= 1 < 5%	ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	1335202-88-4	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
alpha-Isomethyl ionone - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	1335-46-2	215-635-0	ND
3,7-dimetilooctan-3-ol - FEMA 3060	>= 1 < 5%	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
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	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg				
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
Alcoholes, C12-15 ramificados y lineales, etoxilados (> 2,5 moles de OE)	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral > 300,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	106232-83-1	932-186-2	ND
acetato de 2-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	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
Coumarin	>= 0,1 < 1%	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
salicilato de pentilo - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	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
α-hexilcinamaldehído	>= 0,1 < 1%	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 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	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
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	28219-61-6	248-908-8	ND

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[ w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg				
1,3-benzodioxole-5-carbaldehyde - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.700,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	120-57-0	204-409-7	ND
cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 825,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	13828-37-0	237-539-8	ND
Aceite esencial de cedro	>= 0,1 < 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1C, H314; 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	85085-29-6	285-360-9	01-2120743 168-52
2-Propenyl heptanoate - FEMA 2031	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 218,000 mg/kg ATE dermal = 810,000 mg/kg ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h	ND	142-19-8	205-527-1	ND
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 10 ATE oral = 344,000 mg/kg ATE dermal = 3.340,000 mg/kg ATE inhal = 5,000 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >=50; ATE oral = 7.060,000 mg/kg ATE dermal =	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		20.000,000 mg/kg ATE inhal = 116,900 mg/l/4 h				

## 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:

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 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, 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. especificar por ejemplo, "material adecuado: butileno", "material no adecuado: 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:

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese agua y jabón

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

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.

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.

Industrias manufactureras (todas):  
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):  
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

REINO UNIDO. EH40 Límites de exposición WEL-trabajo

Deben utilizarse palabras donde no hay límite de exposición a corto plazo específico en la lista, una cifra tres veces la exposición a largo plazo

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

DNEL

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

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

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

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

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

PNEC

agua dulce = 0,00191 (mg/l)

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

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

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

STP = 2,96 (mg/l)

tierra = 0,115 (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:  $\alpha$ -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: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 5,7 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,4 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0009 (mg/l)

sedimento agua dulce = 12,27 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,00096 (mg/l)

sedimento agua de mar = 13,09 (mg/kg/sedimento)

STP = 0,4 (mg/l)

tierra = 7 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

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

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 343 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 114 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 206 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,96 (mg/l)

sedimento agua dulce = 3,6 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,79 (mg/l)

sedimento agua de mar = 2,9 (mg/kg/sedimento)

STP = 580 (mg/l)

tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

## 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

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  
No necesario para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Mango con guantes. Los guantes deben revisarse antes de usarlos. Uso de una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar que contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de usarlos de acuerdo con las legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávate y sécate 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 que se derivan de ella. Contacto completo Material: Caucho de nitrilo

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:

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	Líquido	
Color	blanco	
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 determinado	
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	3 - 4.5	
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad y/o densidad relativa	0,950 - 1,050 g/cm3	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	no determinado	

## **9.2. Información adicional**

Contenido de COV listo para su empleo: 5,23 %

### **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 = 998,3 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 385.714,3 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 1.428,6 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

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

Oral, rata: LD = 3000 mg/kg

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

$\alpha$ -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.

etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg

Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm

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

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

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método: tiempo de exposición corrosivos DOT: 12:0 am

etanol: Piel de conejo-

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

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

etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

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

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

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

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

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

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

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Conejillo de Indias de Buehler clasificación Test: no fue la causa sensibilización en animales de laboratorio.

Resultado: no sensibilizante método: OECD Test pauta 406

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

g/placa.

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

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

(g) toxicidad para la reproducción: etanol: Toxicidad reproductiva-humanos-mujer-Oral

Efectos sobre el recién nacido: test de Apgar (solamente humano). Efectos sobre el recién nacido: otras medidas o efectos neonatales.

Efectos sobre el recién nacido: dependencia de la droga.

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

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: En una modificación teratogenicidad screening test (OCDE TG 421), CrI: 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: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

Oral, DL50: 5000 mg / kg (rata)

Dérmica, DL50:> 2000 mg / kg (rata)

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

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

alpha-Isomethyl ionone:

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

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

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

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

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

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

Vanillina:

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

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

Alcoholes, C12-15 ramificados y lineales, etoxilados (> 2,5 moles de OE):

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) > 300

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

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

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

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

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2450

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

1,3-benzodioxole-5-carbaldehyde:  
Oral DL50 - Rata - 2.700 mg/kg Observaciones: Conducta: somnolencia (actividad depresiva genérica) Conducta: excitación Comportamiento: ataxia Dérmico LD50 - Rata - > 5.000 mg/kg  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2700  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol:  
LD50 (oral, rat) (OECD 401: limit) : 825 mg/kg  
LD50 (dermal, rabbit) (OECD 402 : limit) : > 2000 mg/kg  
Irritation (dermal) (HRIPT) : non irritant @ 10%  
Irritation (ocular) (FHSA) : mildly irritant @ 100%  
Sensitization (HRIPT) : non sensitizing @ 10%  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 825  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

Aceite esencial de cedro:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) > 5000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) > 5000

2-Propenyl heptanoate:  
Oral LD50 - rata - 500 mg/kg Observaciones: Conducta: somnolencia (actividad depresiva genérica) Conducta: ataxia  
Oral LD50 - Ratón - 630 mg/kg Observaciones: Conducta: somnolencia (actividad depresiva genérica) LD50 Dérmico - Conejo - 810 mg/kg  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 218  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 810  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 3

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 344  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3340  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5

etanol:  
VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.  
RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.  
Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos. La inhalación de vapor de alta puede

concentrazioni causa irritación de los ojos y vías respiratorias. La sustancia puede causar efectos sobre los efectos del sistema nervioso central de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel. La sustancia puede tener un efecto sobre las vías respiratorias altas del sistema nervioso central, causando irritación, dolor de cabeza, fatiga y falta de concentración. Véanse las notas.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Dolores de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

LINDO LINDO.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemando.

Se TRAGÓ sensación de ardor. Dolores de cabeza. Confusión. Vértigo. Estado de inconsciencia.

N O T y el consumo de etanol durante el embarazo pueden tener efectos adversos en el feto. La ingestión crónica de etanol puede causar cirrosis del hígado.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 7060

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 20000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 116,9

## 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

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h))

alga, CL50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91 1

1

alpha-Isomethyl ionone:

C(E)L50 (mg/l) = 2,3

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

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

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

Alcoholes, C12-15 ramificados y lineales, etoxilados (> 2,5 moles de OE):

C(E)L50 (mg/l) = 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

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

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

Toxicidad en peces de agua dulce: LC50 aguda > 1-10 mg / L

Toxicidad de Invertebrados de Agua Dulce: EC aguda <1 mg / L

Toxicidad de las algas: EC aguda <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

Ide dorado (Leuciscus idus) fueron expuestos a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 0, 10, 13, 16 y 20 mg/L en condiciones estáticas durante 48 horas. EF Marlowet fue utilizado como solubilizer. La mortalidad fue de 0, 10, 100 y 80% a los 10, 13, 16 y 20 mg/L.

48-h LC50 = 14 mg/L

Pulgas de agua (Daphnia magna) fueron expuestas a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 2.8 a 28.4 mg/L (medidas concentraciones, 2.4 a 28.4 mg/L) en condiciones estáticas durante 48 horas.

48-h EC50 = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14 1

1

cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol:

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Ready biodegradability (OECD 301C) : 55%

Inherent biodegradability (OECD 302C): Inherently biodegradable

1

1

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,01  
10

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

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

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

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

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:  
Biodegradabilidad:  
OCDE confirmatoria > 90% método de prueba: prueba SCAS modificado OCDE 303 A exposición: 99% 7D > método:  
OCDE prueba 302 evolución concentración de CO<sub>2</sub>: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable.  
95.5 Método %: OCDE 301 B

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

### 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 residuos

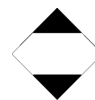
No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

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: 3082



ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 kg

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

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

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (alpha-ISOMETHYL IONONE, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, Coumarin, salicilato di pentile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, acetato di 2-terz-butilcicloesile, acetato di 4-terz-butilcicloesile, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 2-Propenyl heptanoate, Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, etanolo)

ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (alpha-Isomethyl ionone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, Coumarin, salicilato de pentilo,  $\alpha$ -hexilcinamaldehído, acetato de 2-terc-butilciclohexilo, acetato de 4-terc-butilciclohexilo, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 2-Propenyl heptanoate, compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, etanol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Isomethyl ionone, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Coumarin, pentyl salicylate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL, 2-Propenyl heptanoate, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol)

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

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

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

ADR: Código de la restricción del túnel : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Agente contaminante marina : Sí

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

#### 14.7. Transporte 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

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

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

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

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

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

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

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

H311 = Tóxico en contacto con la piel.

H331 = Tóxico en caso de inhalación.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

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

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.

---