

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 Odorblok Essense

Código de los comercios : A32-030

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 0091-T0HM-G007-WH4Y

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

Esencia de lavandería súper perfumada con innovadora tecnología ODORBLOK para eliminar los malos olores.

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 - 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:

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

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

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

El producto, si está llevado para entrar en contacto con 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 ambiente porque es muy tóxico para los organismos acuáticos

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

2.2. 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.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Carácter general

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

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 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:

aqua, parfum, hexyl salicylate, zinc ricinoleate, C12-14 pareth-3, trideceth-12, ethoxydiglycol, ricinus communis oil, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, alpha isomethyl ionone, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, geraniol, citronellol, linalool, methylundecanal, Eucalyptus globulus oil, acetylcedrene, isopropyl alcohol, benzalkonium chloride, 2,4-dimethyl-3cyclohexene carboxaldehyde, coumarin, eugenol, limonene, hexyl cinnamal, isoeugenol, citral, steareth-21, alcohol, amines, C12-16-alkyldimethyl, benzisothiazolinone.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% - 30% Fragancias, tensioactivos no iónicos.

< 5% tensioactivos catiónicos, alpha isomethyl ionone, geraniol, citronellol, linalool, coumarin, eugenol, limonene, hexyl cinnamal, isoeugenol, citral.

Contenido de COV listo para su empleo: 13,14 %

UFI: 0091-T0HM-G007-WH4Y

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

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	>= 15 < 25%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	ND
Cyclohexyl salicylate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25485-88-5	400-410-3	ND
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
di-ricinoleato de cinc	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	ND
Alcoholes, C12-14, etoxilados	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 1,6mg/l/4 h	ND	68439-50-9	ND	ND
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona - FEMA 2714	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	ND	127-51-5	204-846-3	ND

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
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
Citronellol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; 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	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
linalol	>= 0,1 < 1%	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
2-Methyl undecanal - FEMA 2749	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
Eucalyptus globulus oil - FEMA 2466	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	8000-48-4	283-406-2	ND

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32388-55-9	251-020-30	01-2119969 651-28-xxxx
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, 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 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	81782-77-6	279-815-0	01-2119983 528-21
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 = 4.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68039-49-6	268-264-1	ND
Eugenol	< 0,1%	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
Coumarin	< 0,1%	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
isoeugenol	>= 0,01 < 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 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
		20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h				
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; , EUH208 0,005<= %C <0,05; 1 ATE oral = 1.020,0 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

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

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

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

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, 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, sobretudo 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.

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.
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:

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m³

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: Geraniol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m³)

- Sustancia: Citronello

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m³)

- Sustancia: linalol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,8 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,7 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: 1-(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/m³)

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

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m³)

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/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,25 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 5,5 (mg/m³)
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: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,96 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 5,7 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,64 (mg/m³)
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)
emisiones intermitentes = 0,00016 (mg/l)
STP = 0,4 (mg/l)
tierra = 7 (mg/kg tierra)

- Sustancia: α-hexilcinamaldehído

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,000078 (mg/m³)
efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,00628 (mg/m³)

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: 3-(4-Isobutyl-2-methylphenyl)propanal

PNEC

agua dulce = 0,0064 (mg/l)
sedimento agua dulce = 1,3 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,00064 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,13 (mg/kg/sedimento)
emisiones intermitentes = 0,0101 (mg/l)
STP = 1 (mg/l)
tierra = 0,256 (mg/kg tierra)

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

DNEL

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m³)

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: salicilato de hexilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m³)

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

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m³)

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

- Sustancia: etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m³)

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

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 114 (mg/m³)

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)

emisiones intermitentes = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

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

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,3 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,74 (mg/m³)

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. 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
Estado físico	líquido	
Color	incoloro	
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	6,5 @ 1%	
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	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Características de las partículas	no determinado	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 13,14 %

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Irrelevante

9.2.2 Otras características de seguridad

Irrelevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

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 = 2.994,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Cyclohexyl salicylate: DL50 Oral rata >2000 mg/kg

DL50 Conejo dérmico >2000 mg/kg

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

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

acetato de 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.

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

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

Conejo LD50 dosis: > 5,000 mg / kg

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.

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

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Piel de conejo-

Resultado: La piel leve irritación-24h

(Prueba de Draize)

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

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

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 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.)

etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

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

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

Resultado: Irritación ocular moderada

(Prueba de Draize)

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.

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Prueba de maximización

No fue la causa sensibilización de alma de laboratorio

Geraniol: Conejillo de Indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

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

Maximización estudio humano

Resultado: No causó la sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 30% en vaselina

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

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

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

(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), Crl: CD embarazada (SD) ratas fueron administrado acetato 4-terc-butylcyclohexyl (una mezcla de 71% 28% trans y cis) en aceite de maíz mediante sonda de 0, 40, 160 ó 640 mg/kg-bw / día durante días de gestación 20 7. Ratas fueron seccionadas cesárea el día 21 de gestación y examinaron por el número y la distribución de cuerpos lúteos, sitios de implantación y de la placenta. Se registraron los fetos vivos y muertos y las resorciones tempranas y tardía. Los fetos fueron examinados para la proporción de sexos, alteraciones externas brutas y alteraciones esqueléticas y suaves del tejido. No hubo efectos sobre el peso corporal materna, aumento de peso, peso de órgano o consumo de los alimentos. Cachorro viabilidad, pesos corporales, observaciones externas y la examinación microscópica no demostró 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:

Cyclohexyl salicylate:

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

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

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

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

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

Oral > LD50 2000 mg/kg (rata)

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

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 1,6

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

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

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

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

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-Methyl undecanal:

LD50 Oral - rata -> 5.000 mg / kg

DL50 Dérmica - conejo -> 10,000 mg / kg

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

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 10000

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

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

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

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

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

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

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

Eugenol:

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

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

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 concentrar 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) = 20000

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1020

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

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

1

Cyclohexyl salicylate:

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

1.2 mg/L agudas CL50 algas 72 horas

1,1 mg/L agudas CL50 peces 96 horas

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

1

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

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

Alcoholes, C12-14, etoxilados:

EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0,77 mg/l (*Daphnia magna*)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

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 specfic;

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

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

Endpoint: Especies LC50: *Ipomismacochirus* (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

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 1

1

Citronellol:

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

linalol:

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

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

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

etanol:

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

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

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

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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

Cyclohexyl salicylate:
Fácilmente biodegradable (OECD 301)

2,6-dimetil-oct-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)

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:
Biodegradabilidad:
OCDE confirmatoria > 90% método de prueba: prueba SCAS modificado OCDE 303 A exposición: 99% 7D > método:
OCDE prueba 302 evolución concentración de CO₂: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable.
95.5 Método %: OCDE 301 B

4-Methyl-3-decen-5-ol:
Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.
73%

12.3. Potencial de bioacumulación

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

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

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: 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. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, etanolo, Alcoli, C12-14, etossilati, Cyclohexyl salicylate, acetato di 4-terz-butilcicloesile, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, 1',2',3',4',5',6',7',8'-ottaidro-2',3',8',8'-tetrametil-2'-acetonaftone, ACETYLCEDRENE, Coumarin, Cineolo, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, α -Hexylcinnamaldehyde, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, dipentene, Sali)

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

(compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, etanol, Alcoholes, C12-14, etoxilados, Cyclohexyl salicylate, acetato de 4-terc-butilciclohexilo, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona,

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona, Coumarin, cineol, 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexène-1-yl)-2-butène-1-one, α -hexilcinamaldehído, 1-(1)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol, Alcohols, C12-14, ethoxylated, Cyclohexyl salicylate, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one,

1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one, Coumarin, cineole, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, α -Hexylcinnamaldehyde,)

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:

E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

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

Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

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

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

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

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

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

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

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

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

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

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

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

Método de cálculo

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.
