

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: Hypnosense Laundry Essense Floral
Código de los comercios : AH80-010
Línea de productos: Hypnosense

UFI: 0Q90-40VG-C00J-E0F6

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

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 - Sitio 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:
GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema

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

El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es perjudicial 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:
GHS07 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:

- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H412 - Nocivo 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 a fondo con agua y jabón.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminación

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

Contiene:

Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insatisfactorios. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado., Steareth-21, compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros, acetato de 4-terc-butilciclohexilo, α -hexilcinamaldehído, linalol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, Methyl Ionone Gamma, Citronellol, Geraniol, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Coumarin, Eugenol, 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído, 2-Methyl undecanal, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% perfumes, < 5% Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos, a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

Contenido de COV listo para su empleo: 4,51 %

UFI: 0Q90-40VG-C00J-E0F6

2.3. Otros peligros

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

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

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

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácidos grasos, C16-18 (número par) y C18 insaturados. Productos de reacción con trietanolamina, di-Me sulfato cuaternizado.	>= 1 < 5%	NC	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	NR
α-hexilcinamaldehído	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	101-86-0	202-983-3	NR
2-feniletanol - FEMA 2858	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	60-12-8	200-456-2	NR
linalol	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119485 965-18-xxxx x
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
Citronellol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Geraniol - FEMA 2507	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
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 2, H411	ND	54464-57-2	259-174-3	NR
La masa de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	ND	911-280-7	01-2119969 444-27-000 2
Methyl Ionone Gamma	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	1322-70-9	ND	NR
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1	>= 0,1 < 1%	Skin Corr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	ND	68155-67-9	268-979-9	NR

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
-one		Aquatic Chronic 2, H411				
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489 989-04-000 0
4-Methyl-3-decen-5-ol - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400	ND	81782-77-6	279-815-0	NR
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	ND	68424-85-1	270-325-2	NR
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	ND	68039-49-6	268-264-1	NR
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	NR
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;	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	NR

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, lavar inmediatamente 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 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.

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.

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

Etanol-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: 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/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 312,5 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 13 (mg/m³)
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)
emisiones intermitentes = 0,0191 (mg/l)
STP = 2,96 (mg/l)
tierra = 0,115 (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: 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: Citronellol

DNEL

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

- Sustancia: Geraniol

DNEL

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

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

DNEL

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

efectos sistémicos corto plazo consumidores oral = 1,76 (mg/kg bw/day)
efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 0,1011 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0028 (mg/l)
sedimento agua dulce = 3,73 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,00028 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,75 (mg/kg/sedimento)
tierra = 0,705 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 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: 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: 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)

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:
 Domicilios particulares (= público general = consumidores):
 No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):
 No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
 No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara
 Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
 Manejar con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con la legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.
 Contacto total
 Material: caucho de nitrilo
 espesor mínimo: 0,11 mm
 tiempo de penetración: 480 min
 La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.
 Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.
 Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

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

c) Protección respiratoria
 No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
 Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
 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
--------------------------------	-------	-------------------------

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido	
Color	blanco	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	6,5 @ 1%	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C	
Punto de inflamación	> 100 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no determinado	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0,950 - 1,050 g/cm3	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 4,51 %

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 (mezcla) oral = 12,738.2 mg / kg

ATE (mezcla) dérmico = ∞

ATE (mezcla) inhal = ∞

(a) Toxicidad aguda: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Se administró a ratas (10 / dosis, sexo y cepa no informados) acetato de 4-terc-butilciclohexilo por sonda a 5000 mg / kg de peso corporal. No se reportó información sobre mortalidad.

A los conejos (4, sexo y cepa no informados) se les administró acetato de 4-terc-butilciclohexilo por vía dérmica a 5000 mg / kg de peso corporal. Murió un conejo.

α-hexilcinamaldehído: DL50 oral (rata): 2450 mg / kg

2-feniletanol: DL50 Oral - rata - 1.790 mg / kg

Observaciones: Comportamiento: Coma. Alteración gastrointestinal

DL50 Cutánea - conejo - 806 mg / kg

Geraniol: Rata oral: LD50 = 3500 mg / kg

Piel de conejo: LD50 => 5000 mg / kg

TCLo ihl-rata: 0,5 mg / m³ / 4H

1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonaftona: DOSIS TÓXICA 1 - LD 50> 5000 mg / kg (rata oral)

DOSIS TÓXICA 2 - LD 50> 5000 mg / kg (skn-rbt)

2,4-DIMETIL-3-CICLOHEXENO CARBOXALDEHÍDO: LD 50 ORAL (mg / kg):> 4000

ORGANISMO: RATA

LD 50 DÉRMICA (mg / kg):> 5000

ORGANISMO: CONEJO

etanol: DL50 Oral - rata - 7.060 mg / kg

Observaciones: pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación - rata - 10 h - 20000 ppm

(b) corrosión / irritación de la piel: el producto, si entra en contacto con la piel, provoca una inflamación considerable con eritema, costras o edema.

Acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Se administró 4-terc-butilciclohexilo a conejos (especie, sexo y número no especificado)

acetato por vía dérmica en las orejas y la espalda. Las observaciones de la espalda incluyeron un ligero eritema después de

1 y 5 min, eritema severo y edema leve a los 15 min, y eritema y edema severos en

20 horas. El día 8, se observó enrojecimiento leve y descamación severa. Observaciones de los oídos

incluyó eritema y edema severo con ampollas después de 20 horas. La necrosis severa fue

registrado el día 8. (Bhatia, S.P., et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41)

El acetato de 4-terc-butilciclohexilo irritaba la piel del conejo

2-feniletanol: Piel - conejo - Irritación cutánea - 24 h

Piel - conejillo de indias - Irritación leve de la piel

Piel - conejillo de indias - Irritación cutánea - 24 h

Geraniol: skn-rbt 100 mg / 24H SEV

skn-gpg 100 mg / 24H SEV

skn-man 16 mg / 24H SEV

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

Resultado: irritación de la piel

Método: OCDE 439

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros: conejo

Resultado: corrosivo

Método: DOT

Tiempo de exposición: 24 h.

etanol: piel - conejo

Resultado: Irrita la piel. - 24 h

(c) lesiones o irritación ocular graves: el producto, si entra en contacto con los ojos, provoca una irritación significativa que puede durar más de 24 horas.

Geraniol: Ojos - conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. - 24 h

(Directiva 67/548 / CEE, Anexo V, B.5.)

etanol: Ojos - conejo

Resultado: Irritación ocular leve - 24 h

(Prueba de Draize)

Acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Se instilaron conejos albinos (3 / dosis, sexo no especificado) alícuotas de 0,1 ml de solución al 0,625%

(vehículo no informado) en el ojo derecho de cada conejo sin más tratamiento mientras que el ojo izquierdo

sirvió como control. Las puntuaciones se registraron según la escala de Draize. Leve a moderado

Se observó irritación conjuntival con quemosis y secreción en los tres conejos (media

puntuación para enrojecimiento 1,9 y para quemosis 1). Todos los ojos se aclararon el día 4. (Bhatia, S.P., et al, Food y toxicología química 46 (2008) S36-S41)

El acetato de 4-terc-butilciclohexilo irritaba los ojos de los conejos.

1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-ona: Resultado: No irrita los ojos

Método: QSAR

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros: conejo

Resultado: corrosivo

Método: DOT

(d) Sensibilización del tracto respiratorio o de la piel: El producto, si entra en contacto con la piel, puede causar sensibilización cutánea.

Geraniol: conejillo de indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Cumarina: Prueba: Inhalación Vía de sensibilización: Inhalación Especies: Rata = 293 mg / kg

Prueba: Inhalación Vía de sensibilización: Inhalación Especies: Ratón = 196 mg / kg

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

Resultado: provoca sensibilización.

Método: OCDE 429

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros: Buehler Test conejillo de indias

Clasificación: No provocó sensibilización en laboratorio.

animales.

Resultado: no sensibilizante

Método: Directriz de ensayo 406 del OECD

1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona: Exposición diaria a todos los productos cosméticos (excluidos los protectores solares) = 17,4 g / d

Concentración de benzisotiazolinona (BIT) = 0.01%

BIT de exposición diaria = 1,74 mg

Absorción dérmica = 61,9%

Peso corporal típico de un ser humano = 60 kg

Dosis de exposición sistémica = 0,018 mg / kg pc / d

Nivel sin efecto adverso observado = 50 mg / kg pc / d

(Estudio de 2 generaciones, oral, rata)

NOAEL corregido para un 50% de biodisponibilidad oral = 25 mg / kg bw / d

(e) Mutagenicidad en células germinales: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: cepas de Salmonella typhimurium TA98, TA10

0, TA1535, TA1537 y TA1538 fueron expuestos a

Acetato de 4-terc-butilciclohexilo de 8 a 5000 µg / placa en un ensayo de mutación inversa bacteriana en la presencia y ausencia de activación metabólica. Se utilizaron controles positivos y negativos pero su no se proporcionó respuesta. Se observó citotoxicidad en y por encima de 200 µg / placa.

El acetato de 4-terc-butilciclohexilo 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: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: NOAEL = 640 (hdt)

etanol: Toxicidad para la reproducción - Humano - femenino - Oral

Efectos en el recién nacido: puntuación de Apgar (solo en humanos). Efectos en el recién nacido: otras medidas o efectos neonatales.

Efectos sobre el recién nacido: drogodependencia.

(h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) Exposición única: 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 prueba de detección de toxicidad del desarrollo modificada (OCED TG 421), ratas CrI: CD (SD) preñadas se les administró acetato de 4-terc-butilciclohexilo (una mezcla de 71% trans y 28% cis) en maíz aceite por sonda a 0, 40, 160 o 640 mg / kg de peso corporal / día durante los días 7 a 20 de gestación. Se realizó cesárea el día 21 de gestación y se examinó el número y distribución de cuerpos lutea, lugares de implantación y placenta. Los fetos vivos y muertos y las reabsorciones tempranas y tardías fueron grabado. Los fetos fueron examinados para determinar la proporción de sexos, alteraciones externas graves y esqueléticos y blandos.

alteraciones tisulares. No hubo efectos sobre el peso corporal materno, el aumento de peso, la alimentación. el consumo o el peso de los órganos. Viabilidad del cachorro, peso corporal, observaciones externas y El examen microscópico no mostró alteraciones significativas que pudieran estar relacionadas con la administración de la sustancia de ensayo.

NOAEL (toxicidad materna / del desarrollo) = 640 mg / kg-bw / día (basado en ningún efecto al dosis más alta probada)

1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-ona: Número de exposiciones: 1x / día

NOEL: 150 mg / kg

Método: Directriz de ensayo 407 del OECD

Observaciones: Toxicidad por dosis repetidas (28 días) (oral)

(j) Peligro de aspiración: Ácidos grasos, C16-18 (números pares) y C18 insaturados, productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con sulfato de di-Me: La inhalación de vapores concentrados y la ingestión provocan estados narcóticos de dolor de cabeza, mareos, etc.

Relacionado con las sustancias contenidas:

Ácidos grasos, C16-18 (pares) y C18 insaturados, Productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con sulfato de di-Me:

Oral, LD50: 5000 mg / kg (rata)

Dérmica, LD50:> 2000 mg / kg (rata)

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 5000

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 2000

Acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 5000

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 5000

α -hexilcinamaldehído:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 2450

2-feniletanol:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 1790

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 806

linalol:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 2790

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 5610

CL50 Inhalación (rata) de vapor / polvo / aerosol / humo (mg / l / 4h) o gas (ppmV / 4h) = 307

Citronelol:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 3450

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 2650

CL50 Inhalación (rata) de vapor / polvo / aerosol / humo (mg / l / 4h) o gas (ppmV / 4h) = 1.3

Geraniol:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 3500

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 5000

LC50 Inhalación (rata) de vapor / polvo / aerosol / humo (mg / l / 4h) o gas (ppmV / 4h) = 0.5

1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonaftona:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 5000

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 5000

Producto de reacción de salicilato de 2-metilbutilo y salicilato de pentilo:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 2000

Cumarina:

DL50 oral aguda para ratas: 293 mg / kg

DL50 oral aguda para ratones: 196 mg / kg

Datos irritantes: No determinado.

Datos de inhalación: no determinado.

Datos de mutagenicidad: No determinado.

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 293

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 242

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

Toxicidad oral aguda

Rata LD50

Dosis: > 5,000 mg / kg

Método: Directriz de ensayo 401 del OECD

Observaciones: IFF

Toxicidad cutánea aguda

Rata LD50

Dosis: > 5,000 mg / kg

Método: Directriz de ensayo 402 del OECD

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 5000

DL50 cutánea (rata o conejo) (mg / kg de peso corporal) = 5000

4-metil-3-decen-5-ol:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 5000

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros:

DL50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal)

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros:

Relacionado con las sustancias contenidas:

Ácidos grasos, C16-18 (pares) y C18 insaturados, Productos de reacción con trietanolamina, cuaternizados con sulfato de di-Me:

pescado, CL50: 1,91 mg / l (OCDE 203 (96h))

dafnia, CE50: 2,23 mg / l (Método UE C.2 (48h))

alga, C150: 2,14 mg / l (OCDE 201 (72h))

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

Acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

El ide de oro (*Leuciscus idus*) se expuso a acetato de 4-terc-butilciclohexilo a concentraciones de 0, 10, 13, 16 y 20 mg / L en condiciones estáticas durante 48 horas. Se utilizó Marlowet EF como solubilizante. La mortalidad fue de 0, 10, 80 y 100% a 10, 13, 16 y 20 mg / L.

CL50 48 h = 14 mg / L

Se expusieron pulgas de agua (*Daphnia magna*) a acetato de 4-terc-butilciclohexilo a concentraciones de 2.8 a 28.4 mg / L (concentraciones medidas, 2.4 a 28.4 mg / L) bajo estática condiciones durante 48 horas.

CE50 de 48 h = 23,4 mg / L

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

α -hexilcinamaldehído:

Toxicidad para peces de agua dulce: CL50 aguda > 1-10 mg / L

Toxicidad en 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

linalol:

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

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), α -tridecil- ω -hidroxi; Isotridecanol, etoxilado:

Toxicidad aguda para los 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: Directriz de ensayo 203 del OECD

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: Directriz 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

Citronelol:

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

Geraniol:

ensayo estático LC50 - *Danio rerio* (pez cebra) - ca. 22 mg / l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)

Inmovilización CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - 10,8 mg / l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)

Inhibición del crecimiento EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - 13,1 mg / l - 72 h

C (E) L50 (mg / l) = 10,8

1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonaftona:

Criterio de valoración: CL50 - Especie: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna bluegrill) = 1,30 mg / l - Duración h: 96 - Notas ::

Método: OECD TG 203

Parámetro: CE50 - Especie: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) = 1,38 mg / l - Duración h: 48 - Notas :: Ensayo

semiestático Método: OECD TG 202

Parámetro: CE50 - Especie: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) = 2,60 mg / l - Duración h: 72 -
Notas :: Método de prueba estático: OECD TG201
C (E) L50 (mg / l) = 1.3

Cumarina:

Toxicidad para los peces CL50 - *Poecilia reticulata* (guppy) - 56 mg / l - 96 h
Toxicidad para los invertebrados acuáticos CL50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - 13,5 mg / l - 48 h
C (E) L50 (mg / l) = 13,5

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

Toxicidad para los peces:
prueba semiestática LC50
Especie: *Lepomis macrochirus* (pez luna Blugill)
Dosis: 1,3 mg / l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.:

prueba semiestática EC50
Especie: *Daphnia magna* (Pulga de agua)
Dosis: 1,38 mg / l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de ensayo 202 de la OCDE
IFF

Toxicidad para las algas:

prueba estática EC50
Especie: *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
Dosis: 2,6 mg / l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las bacterias:

prueba estática NOEC
Especies:
Dosis: > 100 mg / l
Tiempo de exposición: 42 h
Método: OCDE 301 F
C (E) L50 (mg / l) = 1.3
NOEC (mg / l) = 100

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetilo, cloruros:

C (E) L50 (mg / l) = 0.01 100
100

etanol:

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

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

Toxicidad para los peces CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada) - 0,8 mg / l - 96,0 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) - 4,4 mg / l - 48 h

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

El producto es nocivo para el medio ambiente y los organismos acuáticos tras una exposición aguda.

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

Geraniol:

tiempo de la demanda de oxígeno-exposición a sustancias químicas aeróbicas 3 d

Resultado: 80-100%-fácilmente biodegradable.

(Directrices OCDE 301A)

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

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.

73%

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

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

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

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:
HP14 - Ecotóxico

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 2.1. Clasificación de la

sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

- H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H319 = Provoca irritación ocular grave.
- H302 = Nocivo en caso de ingestión.
- H318 = Provoca lesiones oculares graves.
- H315 = Provoca irritación cutánea.
- H335 = Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
- 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.
- H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

- Directiva 1999/45/CE
- Directiva 2001/60/CE
- Reglamento 1272/2008/CE
- Reglamento 2010/453/CE

** La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.
Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.
Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.
Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.