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 Deodiffusore Lavanda
Código de los comercios : A80-094
Línea de productos: Hygienfresh

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

Aroma difusor palos-emocionante ambiente de larga duración
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:
GHS02, GHS07

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

Códigos de indicaciones de peligro:
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
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 fácil inflama si subordinado a una fuente de ignición.
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:
GHS02, GHS07 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
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
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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:
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol, DL-bornan-2-one, linalol, 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído, Geraniol
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, Coumarin,
3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto
Contenido de COV listo para su empleo: 44,00 %

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 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	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
etanol	> 30 <= 50%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol - FEMA 0	> 5 <= 10%	Skin Irrit. 2, H315		18479-58-8	242-362-4	
DL-bornan-2-one	> 5 <= 10%	Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 2, H371		21368-68-3	244-350-4	
linalol	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		78-70-6	201-134-4	01-2119485965-18-xxxxx
ftalato de dietilo - FEMA 0	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319		84-66-2	201-550-6	01-2119430458-38-0000
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411		80-54-6	201-289-8	01-2119907954-30-0000
Geraniol - FEMA 2507	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318		106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49-0000
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		54464-57-2	259-174-3	
Coumarin	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373		91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26-0000
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; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		127-51-5	204-846-3	
ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		28219-61-6	248-908-8	

Valores fraccionada globales

H225	= 40,00	H315	= 16,50	H228	= 6,00	H332	= 6,00
H371	= 6,00	H319	= 6,90	H302	= 2,60	H411	= 3,20
H317	= 4,80	H361f	= 2,00	H318	= 1,00	H373	= 0,60
H400	= 0,30	H410	= 0,30				

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 jabon.

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:
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:
CO2 o extinguidor a polvo.

Medios de la extinción de evitar:
Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.
Casco emergencia y ropa de protección completa
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume
Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Poner guantes y ropa de protección.
Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.
Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás,de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas 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 eventualmiente 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
Durante el trabajo no fumar.
Durante el trabajo no comer y no beber.
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.
Mantener lejano de las llamas, de chispa y de fuentes libres de calor. Evitar la exposición directa en luz del sol.

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 Nº 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: etanol
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m3)

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) Protecciónde los ojos / la cara
No necesario para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Líquido claro	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
pH	irrelevante	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	20 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	inflamable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	no determinado	
Solubilidad	no soluble en agua	
Solubilidad en la agua	no soluble en agua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 44,00 %

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

Evitar el contacto con las sustancias ardientes. El producto podía ser inflamado.
el calor, flamas, chispas o superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, reductores fuertes.
Puede inflamar para entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes, los metales elementales, los nitruros, los

peróxidos orgánicos, de los peróxidos orgánicos del agua,los reductores y oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 48.833,3 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = 183,3 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg
Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.
LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: LD50 Oral-rata-3.600 mg/kg

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído: Oral rata LD50 mg/kg 3.700
Piel conejo > 2,000 mg / kg LD50
Geraniol: Oral, rat: LD50 = 3500 mg/kg
Skin, rabbit: LD50 = >5000 mg/kg
IHL-rat TCLo: 0.5 mg/m3/4:00
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)
(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.
etanol: Piel de conejo-
Resultado: Irritante para la piel. -12:0 am
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Piel de conejo-
Resultado: La piel leve irritación-24h
(Prueba de Draize)
Geraniol: SKN-rbt 100 mg/12:00 am SEV
SKN-gpg 100 mg/12:00 am SEV
12:00 am SKN-man 16 mg/SEV
(c) lesiones oculares graves / irritación: 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)
Geraniol: Ojos-conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. -12:00 am
(Directiva 67/548/CEE, anexo V, n. 5.)
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol: Ojos-conejo
Resultado: Irritación ocular moderada
(Prueba de Draize)
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: 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.
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: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Concerniente a las sustancias contenidas:
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 concetrazioni 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

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

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

ftalato de dietilo:
Rata LD50 oral: 8600 mg/kg
Inahalation LC50 rata: 7,5 mg/l/4:0
LD50 cutáneo/conejillo de Indias: 22400 > mg/kg
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 8600
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 22400
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 7,5

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3700

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
etanol:
C(E)L50 (mg/l) = 11200

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 mgl
C(E)L50 (mg/l) = 4,81

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

ftalato de dietilo:
Toxicidad aguda para los peces:
Azul gill/EC50 (83d): 17 mg/l
Trucha arco iris/LC50 (83d): 12 mg/l
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos:
Daphnia magna/EC50 (48 h): 86 mg/l
Camarón mysid/LC50 (83d): 10 mg/l
Toxicidad aguda para los microorganismos:
Las algas verdes/EC50 (83d): 90 mg/l
Algas marinas/EC50 (83d): 66 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 12

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:
Daphnia magna 48 hrs-LC50 = 0.40 mg/l
Las algas verdes 96 hrs-EC50 = 0,827 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 0,4

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

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

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

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

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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol:
72% en 28 días en un ensayo de OECD 301B

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:
92% "biodegradación después de 28 días. 96% tras día 31.

Geraniol:
tiempo de la demanda de oxígeno-exposición a sustancias químicas aeróbicas 3 d
Resultado: 80-100%-fácilmente biodegradable.

(Directrices OCDE 301A)

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

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

12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:
Embalajes combinados: envase interior 1 L bultos 30 Kg
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 L bultos 20 Kg

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50°C inferior o igual a 110 kPa) (etanol, 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, Coumarin, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL)
ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapor pressure at 50 ° C is not more than 110 kPa) (ethanol, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone, Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE BUTENOL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : Onu
ADR: Código de la restricción del túnel : D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 1 L
IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligrosa para el medio ambiente
IMDG: Agente contaminante marina : No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentacioì n y legislacioì n en materia de seguridad, salud y medio ambiente especiì ficas para la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

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
H225 = Líquido y vapores muy inflamables.
H315 = Provoca irritación cutánea.
H228 = Sólido inflamable.
H332 = Nocivo en caso de inhalación.
H371 = Puede provocar daños en los órganos .
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361f = Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318 = Provoca lesiones oculares graves.
H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Principales referencias normativas:
Directiva 1999/45/CE
Directiva 2001/60/CE
Reglamento 1272/2008/CE
Reglamento 2010/453/CE

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