

**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 Deodifusori Blue Jasmine

Código de los comercios : A80-096

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: YM01-60VQ-F00R-321N

**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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)

**1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

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

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

Pictogramas:

GHS02, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

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.

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.

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

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 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.

P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo o CO2 para la extinción.

Eliminación

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

Contiene:

etanol, linalol,  $\alpha$ -hexilcinamaldehído, salicilato de hexilo, dipenteno, Citronellol, Geraniol, acetato de linalilo, isoeugenol

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto

Contenido de COV listo para su empleo: 89,621 %

UFI: YM01-60VQ-F00R-321N

**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

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
etanol	>= 50 < 75%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	>= 15 < 25%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 7.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	100-79-8	202-888-7	NR
linalol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
acetato de bencilo - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 245,0mg/l/4 h	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42
α-hexilcinamaldehído	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
salicilato de hexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; 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	6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-000 2
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-h	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1,	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-211948

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
exametilindeno[5,6-c]pirano		H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg				8227-29-0000
dipenteno Nota: C	$\geq 1 < 5\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529223-47-0001
acetato de linalilo - FEMA 2636	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 ATE oral = 14.550,0 mg/kg ATE dermal = 13.360,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19-0000
Citronellol	$\geq 1 < 5\%$	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	01-2119453995-23-0000
Geraniol - FEMA 2507	$\geq 1 < 3\%$	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	01-2119552430-49-0000
2,6-di-terc-butil-p-cresol - FEMA 2184	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 1.700,0 mg/kg ATE dermal = 8.000,0 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46
isoeugenol	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,01$ ;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	NR

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

### Valores fraccionada globales

H225	= 65,40	H319	= 26,40	H317	= 10,40	H315	= 8,40
H412	= 2,20	H411	= 3,00	H400	= 4,80	H410	= 4,80
H226	= 1,00	H335	= 1,00	H318	= 1,00	H302	= 0,10

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

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

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

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con Agua y Jabón.

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

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

#### Ingestión:

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 o erupción 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:

En caso de incendio, utilizar Extintor de CO2 o polvo. No use agua, podría propagar 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 guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:  
Use guantes y ropa de protección.  
Elimine todas las llamas abiertas y posibles fuentes de ignición. No fumar.  
Proporcione una ventilación adecuada.  
Evacuar la zona de peligro y, si es necesario, 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  
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 N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etol-17-64 TWA 5ppm 1.000

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

REINO UNIDO. EH40 Límites de exposición WEL-trabajo

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

dipenteno:

TWA: 30 from AIHA

TWA: 165.5 (mg/m<sup>3</sup>) from AIHA

- Sustancia: etanol

DNEL

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

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

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

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

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

PNEC

agua dulce = 0,96 (mg/l)

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

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

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

emisiones intermitentes = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

- Sustancia: linalol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)

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

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)

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

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

- Sustancia: acetato de bencilo

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 21,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 5,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
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: α-hexilcinamaldehído

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

agua dulce = 0,03 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 47,7 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,003 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 4,77 (mg/kg/sedimento)  
tierra = 9,51 (mg/kg tierra)

- Sustancia: salicilato de hexilo

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2083 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 0,79 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 2083 (mg/kg bw/day)

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

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 22 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 60 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 36 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

agua dulce = 0,0044 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 2 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,00044 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 0,394 (mg/kg/sedimento)  
tierra = 0,31 (mg/kg tierra)

- Sustancia: acetato de linalilo

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,75 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,68 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: Citronello

**DNEL**

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

- Sustancia: Geraniol

**DNEL**

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

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

**DNEL**



efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,3 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,74 (mg/m<sup>3</sup>)  
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

No necesario para el uso normal.

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 sobre permeabilidad y tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

ii) Otros

Use ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

dipenteno:

No deje que este producto químico contamina 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	
Color	Azul	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	6	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	15 °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 determinado	
Solubilidad en la agua	no determinado	
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: 89,621 %

**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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral = 500.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(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

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

dipenteno: LD50 Oral-rata-4.400 mg/kg

Observaciones: Comportamiento: cambio en la actividad motora (ensayo específico). Trastorno respiratorio piel y apéndices:

Otros: pelo. Inhalación: Irritante al sistema respiratorio.

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

Geraniol: LD50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 3500

LD50 dérmica (conejo) (mg/kg de peso corporal) => 5000

CL50 Inhalación (rata) de vapor/polvo/aerosol/humo (mg/l/4h): 0,5

2,6-di-terc-butil-p-cresol: LD50 oral: 1700 mg/kg (rata)

LD50 oral: 800-1600 mg/kg (ratón)

LD50 cutáneo: > 8000 mg / kg (cuy)

(b) corrosión o irritación cutáneas: acetato de bencilo: Piel - conejo - Irrita la piel - 24 h

etanol: Piel de conejo-

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

acetato de bencilo: Irritante de piel de conejo-24h

acetato de linalilo: Acetato de linalilo (100%) parecía ser severamente irritante a la piel del conejo y moderadamente irritante a la piel de conejillo de Indias. En una prueba con aplicación de cerdos miniatura de 0,05 g de acetato de linalilo bajo un parche durante 48 horas, no se observó ninguna irritación.

Acetato de linalilo en aplicación de acetona (33%) en la parte posterior de voluntarios masculinos sin alergias conocidas durante 48 horas bajo oclusión no inducir signos de irritación hasta 120 horas después del retiro del parche.

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca 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.)

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

Geraniol: Conejillo de Indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

(e) mutagenicidad en células germinales: acetato de bencilo: Pruebas de laboratorio revelaron efectos mutagénicos.

Genotoxicidad in vitro linfocitos-topo -

mutación en células somáticas de mamífero

Genotoxicidad in vitro-hámster-pulmones

Análisis citogenético

acetato de linalilo: 14550 Rata LD50 (mg/kg bw)

13360 Ratón LD50 (mg/kg bw)

(f) carcinogenicidad: acetato de bencilo: Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: segundo neoplásicos tumores gastrointestinales de RTECS

Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: Cáncer de hígado segundo neoplásicas RTECS:

Este producto o contiene un componente que no se pueden clasificar según su efecto

clasificación de carcinógenos IARC, NTP, ACGIH y EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (acetato de bencilo)

dipenteno: Carcinogenicidad-rata-Oral

Tumorigeno: Cancerígenos por criterios RTECS. Riñón, uréter, vejiga, tumores renales. Efectos tumorigenic: Tumores testiculares.

Carcinogenicidad-ratón-Oral

: Agente tumorigeno equívoco Tumorigenic por criterios RTECS. Gastrointestinales: tumores.

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad basado en su clasificación IARC, NTP, ACGIH o EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (D-limoneno)

(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 por aspiración: acetato de linalilo: Inhalación de ratones al aire de 2,74 mg/L de acetato de linalilo suizo durante 90 minutos llevó a reducida

actividad motora en comparación con controles no tratados. El efecto fue más severo en los ratones de edad 6-8 semanas (hasta 100% de reducción) que en los ratones de 6 meses (hasta 81% de reducción). Una relación con dosis fue sospechada, basándose en los resultados de una prueba separada con una dosis doble de edad (no reportados)

ratones (Ref. 16).

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 concetracioni 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

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 7000

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

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

acetato de bencilo:

Oral LD50 rata de 2.490 mg/kg

Observaciones: comportamiento: somnolencia (actividad General deprimida)

LD50 Dérmica conejo-> 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda del vapor (CL50): 245 8 horas

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2490

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) = 245

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

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

salicilato de hexilo:

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

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

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

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

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

dipenteno:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4400

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

acetato de linalilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 14550

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 13360

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

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

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

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1700

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 8000

**11.2. Información sobre otros peligros**

Ningunos datos disponibles.

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

etanol:

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

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol:

C(E)L50 (mg/l) = 16,700001

linalol:

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

acetato de bencilo:

Toxicidad para los peces CL50 Oryzias latipes-4 mg/l-96 h

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

$\alpha$ -hexilcinamaldehído:

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

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

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

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

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

21 días de Daphnia magna NOEC 111 g/L NOEC 21 días Lepomis macrochirus sunfish (Lepomis macrochirus) 68 g/L

NOEC 35 días temprana etapa de la vida prueba Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h las algas

(Pseudokirchneriella subcapitata) 201 g/L 8 semanas NOEC lombriz (Eisenia fetida) 45 g/kg suelo DM 4 semanas

colémbolos NOEC (Folsomia candida) 45 g/kg suelo DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

dipenteno:

Toxicidad para los peces CL50-Pimephales promelas (Gobio cabezón)-0.702 mg/l-96.0 (h)

Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-69,6 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

acetato de linalilo:

Cyprinus carpio, valor CL50 96 horas de 2,86 mg/L

Daphnia magna, valor EC50 48 horas de 2,91 mg/L

Scenedesmus subspicatus, 72 horas de exposición, valor EC50 de 4,2 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 2,86

Citronellol:

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

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

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

Toxicidad para los peces CL50-Oryzias latipes-5.3 mg/l-48 h

Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 Daphnia pulex-(Water flea)-1,44 mg/l-48 h

C(E)L50 (mg/l) = 1,44

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:

Geraniol:

Demanda química de oxígeno aeróbico:

Tiempo de exposición 3 días

Resultado: 80 - 100% - Fácilmente biodegradable.

(Pauta de prueba de la OCDE 301A)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

Geraniol:

log Pow: 3.47

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

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



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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 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: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (pressione di vapore a 50°C inferiore o uguale a 110 kPa) (etanolo, acetato di benzile,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, dipentene, 2,6-di-terz-butil-p-cresolo)ADR/RID/IMDG: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50°C inferior o igual a 110 kPa) (etanol, acetato de bencilo,  $\alpha$ -hexilcinamaldehído, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano, dipenteno, 2,6-di-terc-butil-p-cresol)ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapor pressure at 50 ° C is not more than 110 kPa) (ethanol, benzyl acetate,  $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, dipentene, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 3

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

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 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:

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP3 - Inflamable

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares



HP14 - Ecotóxico

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

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

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 5.1. Medios de extinción, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.3. Potencial de bioacumulación, 12.4. Movilidad en el suelo, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 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

- H225 = Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 = Provoca irritación ocular grave.
- H315 = Provoca irritación cutánea.
- H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H226 = Líquidos y vapores inflamables.
- H335 = Puede irritar las vías respiratorias.
- H318 = Provoca lesiones oculares graves.
- H302 = Nocivo en caso de ingestión.

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.