

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA *

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LAFITA MIRABEAU
Número de artículo : DOV-017

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC3 Productos de higienización del aire. Ambientador.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holanda
Número de teléfono : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Página web : www.dovox.nl

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono : +31-30-7116 824 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS *

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP (1272/2008/CE) : Irritación cutánea, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación ocular grave.

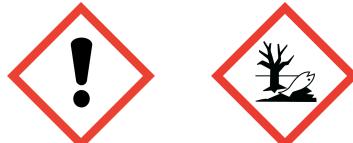
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

Peligros medio ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



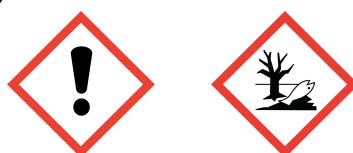
Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 hands eyes	Llevar guantes y gafas de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

H- y P- frases

: H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 gloves	Llevar guantes de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona ; 2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo ; 7-Hidroxicitronelal ; d-Limoneno ; Citronelol ; 3-Metilciclopentadecenona ; 2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol ; Linalool ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona .

2.3. Otros peligros

Otra información

: No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

*

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
Benzoato de bencilo	25 - < 50	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	10 - < 25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	5 - < 10	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	1 - < 5	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62

2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	1 - < 5	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
2-Etil-3-hidroxi-4-pirona	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2119973482-31
7-Hidroxicitronelal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119529223-47
d-Limoneno	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119453995-23
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-0000017618-62
3-Metilciclopentadecenona	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-2119987320-37
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2120085416-52
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol	0,1 - < 1	----	942-425-2		01-2119474016-42
1,1'-Oxidipropan-2-ol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	01-2120105798-49
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Benzoato de bencilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Tetrahidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mezcla de isómeros (cis y trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-Etil-3-hidroxi-4-pirona	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
7-Hidroxicitronelal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
3-Metilciclopentadecenona	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
1,1'-Oxidipropan-2-ol	----	----	----	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

*

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- | | |
|-----------------------|--|
| Inhalación | : No aplicable bajo normales condiciones de uso. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta. |
| Contacto con la piel | : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación. |
| Contacto con los ojos | : Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica. |
| Ingestión | : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- | | |
|-----------------------|---|
| Inhalación | : No se conocen síntomas y efectos específicos. |
| Contacto con la piel | : Irritante. Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel. |
| Contacto con los ojos | : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor. |
| Ingestión | : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

- | | |
|--------------|--|
| Adecuados | : Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada. |
| No adecuados | : Chorro de agua. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos de exposición : Desconocido.

Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente	: Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener el producto derramado. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.
Otra información	: Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	: Recoger el producto vertido en contenedores. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.
---------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	: Consultar apartado núm. 8.
------------------------------	------------------------------

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO *

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación	: Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.
--------------	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.
Envase recomendado	: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Envase no recomendado	: Desconocido.

7.3. Usos específicos finales

Uso	: Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.
-----	--

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL *

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional	: Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsibles concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.
---	--

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones	Fuente
d-Limoneno		28	80		MAC: DE, CH
1,1'-Oxidopropan-2-ol		67	-		MAC: DE

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Benzoato de bencilo	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Inhalation	0,1011 mg/kg bw	102 mg/m ³	5,1 mg/m ³	1,73 mg/kg bw/day
	Dermal				1,76 mg/m ³
	Inhalation				

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Dermal Inhalation	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw 18 mg/m3	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day 3 mg/m3
2-Etil-3-hidroxi-4-pirona	Dermal Inhalation				16,7 mg/kg bw/day 58,7 mg/m3
7-Hidroxicitronelal	Dermal Inhalation				1,9 mg/kg bw/day 18 mg/m3
d-Limoneno	Inhalation				33,3 mg/m3
Citronelol	Dermal Inhalation				45,8 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dermal Inhalation				0,9 mg/kg bw/day 1,59 mg/m3
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Dermal Inhalation				84 mg/kg bw/day 238 mg/m3
Linalool	Dermal Inhalation		5 mg/kg bw 16,5 mg/m3		2,5 mg/kg bw/day 2,8 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1-il)-2-buten-1-ona	Dermal Inhalation				0,77 mg/kg bw/day 2,71 mg/m3

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Benzoato de bencilo	Dermal Inhalation				1,3 mg/kg bw/day 1,25 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Oral Dermal Inhalation	0,0506 mg/kg bw	78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day 0,86 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Dermal Inhalation	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw 4,4 mg/m3	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day 0,74 mg/m3
2-Etil-3-hidroxi-4-pirona	Oral Dermal Inhalation		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 17,4 mg/m3
7-Hidroxicitronelal	Oral Dermal Inhalation				10 mg/kg bw/day 1,1 mg/kg bw/day 5,4 mg/m3
d-Limoneno	Oral Inhalation				0,6 mg/kg bw/day 8,33 mg/m3
Citronelol	Oral Dermal Inhalation				4,76 mg/kg bw/day 27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Oral Dermal Inhalation				13,75 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day 0,39 mg/m3
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Oral Dermal Inhalation				0,23 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day 70 mg/m3
Linalool	Oral Dermal Inhalation		2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m3	15 mg/kg bw/day	24 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1-il)-2-buten-1-ona	Oral Dermal		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

Inhalation				0,67 mg/m ³
Oral				0,38 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Benzoato de bencilo	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
2-Etil-3-hidroxi-4-pirona	Water	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
d-Limoneno	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
Citronelol	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
Salicilato de (Z)-3-hexenilo	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.



- Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: nitrilo. Tiempo de penetración del material: desconocido.
- Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo claro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coeficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 100 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 240 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: > 100 °C	
Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	: Desconocido.	No contiene explosivos.
Intervalo de explosión (%) en el aire)	: Desconocido.	
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene substancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 0,9 g/ml	
Velocidad de evaporación	: Desconocido.	(acetato de n-butilo = 1)

9.2. Información adicional

Otra información : No relevante.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA *

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 38 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización.

: No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 4405 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede resecer y desengrasar la piel.

Sensibilización.

: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad

: No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión

Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 2632 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Aspiración	: No se espera que constituya un peligro por aspiración. El producto contiene sustancias tóxicos por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación	: Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
Carcinogenicidad	: No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
	Sensibilización de la piel	6825 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	----
	NOAEL (desarrollo, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	117 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (dermal) - estimación	250 mg/kg bw/d	Read across	Rata
3,7-Dimetilnona-1,6-dien-3-ol	Mutagénicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	Irritación de la piel	Irritante	----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	----	Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
2-Metil-3-(p-metoxifenil)propionaldehydo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	Irritante	----	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	Sensibilización de la piel	5612 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	850 ug/cm2	OECD 404	
	Irritación de los ojos	Irritante		
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
7-Hidroxicitronelal				

d-Limoneno	NOEL (oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 471	Ratón
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico		
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Mutagénicidad	Negativo		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	DL50 (oral)	4400 mg/kg bw		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		
	Irritación de la piel	Irritante		
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		
Citronelol	Sensibilización de la piel	10075 ug/cm ²	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	Negativo		
	Irritación de los ojos	No irritante		
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm ²		
	Mutagénicidad	No mutagénico		
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		
3-Metilciclopentadecenona	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	OECD 421	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d		
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d		
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw		
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 1000 mg/kg bw/d		
	Irritación de los ojos	No irritante		
	Mutagénicidad	Negativo		
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		
	11 TOX skin irr est	No irritante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d		
Linalool	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante	----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rata
	NOAEL (desarrollo) - estimación	400 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 429	Ratón
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	----	----
	DL50 (dermal) - estimación	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rata

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*

12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Muy tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 2 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 2 mg/l. Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Se absorbe en la tierra y presenta baja movilidad.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Benzoato de bencilo	CL50 (pez) CE50 (daphnia)	2,32 mg/l 3,09 mg/l	OECD 203 OECD 202	Brachydanio rerio Daphnia magna

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	CI50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	94 %	OECD 301 F	
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	CL0 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL100 (pez)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	3,97		
	FBC	24		
	CL50 (pez)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	CE50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	CI50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
Masa de reacción de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona	Log P(ow)	5,23		
	FBC	600		
	CL50 (pez)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CE50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	5,02		
	CL50 (pez)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	> 92 %		
	NOEC (daphnia) - crónica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
d-Limoneno	Log P(ow)	4,38		
	CL50 (pez)	0,22 mg/l	----	----
	CE50 (daphnia)	0,39 mg/l	----	Daphnia magna
	CI50 (alga)	> 30 mg/l	----	----
	Biodegradación aeróbica final (%)	43 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	5,91		
	CE50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Biodegradación aeróbica final (%)	89 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez) - estimación	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
3-Metilciclopentadecenona	Log P(ow)	4,57		
	Biodegradación aeróbica final (%)	> 60 %	Read across	
	Log P(ow)	5,79		
Salicilato de (Z)-3-hexenilo				
2,2,6-Trimetil- α -propilciclohexanopropanol				

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

*

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Los residuos del producto, las toallitas impregnadas y los envases no vacíos deben considerarse como residuos peligrosos.
- Advertencia adicional : Ninguno.

Descarga de aguas residuales	: No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
Catálogo Europeo de residuos	: Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
Legislación Local	: La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

*

14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzoato de bencilo ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona)

Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona)

14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

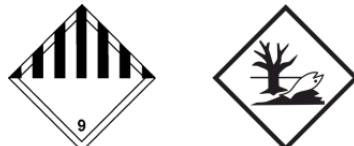
Clase : 9

Código de clasificación : M6

Grupo de embalaje : III

Etiqueta de peligro : 9 + marca: "Materias peligrosas para el medio ambiente".

Código de restricción en túneles : C/D



Otra información

: No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna. Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños <=5 l o <=5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposiciones especiales 375).

IMDG (Mar)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

EmS (incendio / fuga) : F - A / S - F

Contaminante marino : Si

Otra información : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños <=5 l o <=5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aire)

Clase : 9

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información

: Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

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

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2015/830 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad : No aplicable.
química

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION *

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2015/830 con fecha del día 28 de mayo de 2015. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

ADR	: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	: Estimación de la toxicidad aguda
CLP	: Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	: Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
CEE	: Comunidad Económica Europea
GHS	: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA	: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC	: Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.
IMDG	: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50/CL50	: Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NO(A)EL	: Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	: Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	: Categoría de productos químicos
PT	: Tipo de producto
REACH	: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
RID	: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
STP	: Depuradoras de aguas residuales
SU	: Sector de uso
VLA - ED/EC	: Valores límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración

ONU	: Organización de las Naciones Unidas
COV	: Compuesto orgánico volátil
mPmB	: Muy persistente y muy bioacumulable

Los principales datos utilizados para elaborar la ficha provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información ej. datos toxicológicos de los proveedores de materiales, CONCAWE, IFRA, CESIO, la reglamentación 1272/2008 de la CE, etc.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	: Método de cálculo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	: Método de cálculo.
Aquatic Acute 1	: Método de cálculo.

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Acute 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores: ninguna.

Fin de la ficha de datos de seguridad.