

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : WELLNESS AIROMATHERAPY BEADS AIR BEADS - PEPPERMINT EUCALYPTUS
Número de artículo : 755558004634-PE
UFI : YE00-V04G-D00K-CKYQ

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

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

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

Proveedor : inSPAration Europe
Industrieweg 8b
5571 LJ Bergeijk, Holanda
Número de teléfono : +31 497 555562
E-mail : info@insparation.com

Proveedor : inSPAration Inc.
11950 Hertz Ave.
Moorpark, EEUU de América
Número de teléfono : +1-805.553.0820

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.
NL - Número de teléfono : +31 497 555562 (Solamente durante horas de oficina)
NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:
Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

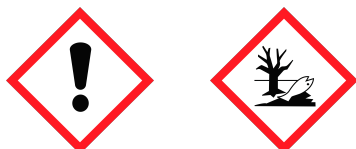
SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS *

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP : Sensibilización cutánea, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría (1272/2008/CE) 2.
Efectos adversos para la salud : Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE. Combustible.
Peligros medio ambientales : 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 : H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
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 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.
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: Cineol ; Salicilato de bencilo ; d-Limoneno ; L-Mentona ; Isomentona ; alfa-Pineno ; Linalilo acetato ; Linalool ; alpha-Hexilcinamaldehído ; 2-Bencilidenheptanal ; Eugenol ; Citronelol ; Acetato de cedrilo ; Cis-4-(isopropil)ciclohexanometanol ; Metil cedril cetona ; 3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído ; Pin-2(10)-eno ; 2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído ; 7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno ; Isoeugenol .

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION 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
Cineol	10 - < 20	470-82-6	207-431-5		
Benzoato de bencilo	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		
L-mentol	1 - < 5	2216-51-5	218-690-9		
Salicilato de bencilo	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		
d-Limoneno	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		
L-Mentona	1 - < 5	14073-97-3	237-926-1		
Mentol	1 - < 5	89-78-1	201-939-0		
Isomentona	1 - < 5	491-07-6	207-727-4		

3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3	
p-Menta-1,4-dieno	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6	
alfa-Pineno	1 - < 2,5	80-56-8	201-291-9	
Cetona de almizcle	0,25 - < 1	81-14-1	201-328-9	
Linalilo acetato	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4	
p-Cimeno	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	0,25 - < 1	128-37-0	204-881-4	
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4	
alpha-Hexilcinamaldehído	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	
2-Bencilidenheptanal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5	
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1	
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	
Acetato de cedrilo	0,25 - < 1	77-54-3	201-036-1	
Cis-4-(isopropil)ciclohexanometanol	0,1 - < 1	13828-37-0	237-539-8	
Metil cedril cetona	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3	
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7	
Pin-2(10)-eno	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6	
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	0,25 - < 1	123-35-3	204-622-5	
Isoeugenol	0,1 - < 1	97-54-1	202-590-7	

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
Benzoato de bencilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
L-mentol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H319 : C >= 25 % H315 : C >= 25 %
Salicilato de bencilo	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
d-Limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
L-Mentona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Mentol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	H315 : C >= 25 % H319 : C >= 25 %
Isomentona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
p-Menta-1,4-dieno	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	

alfa-Pineno	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Cetona de almizcle	Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H351; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
p-Cimeno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 3	H226; H304; H361; H411; H331	GHS02; GHS06; GHS08; GHS09	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alpha-Hexilcinamaldehído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2-Bencilidenheptanal	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato de cedrilo	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Cis-4-(isopropil)ciclohexanometanol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Metil cedril cetona	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Pin-2(10)-eno	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 M (chronic) = 1
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

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 en caso de que la irritación persista.
- 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 : Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Puede provocar un enrojecimiento y picor en los ojos.
- 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. Si se utiliza un chorro de agua intenso, se puede dispersar el fuego.

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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Evítese 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. Previsible 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
alfa-Pineno		113	-		MAC: BE
p-Cimeno		140			MAC: SV, ET, LT

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
Cineol	Inhalación				7,05 mg/m ³
Benzoato de bencilo	Dermal				2 mg/kg bw/day
	Inhalación		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
L-mentol	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	132 mg/m ³
Salicilato de bencilo	Dermal				19 mg/kg bw/day
	Inhalación				7,8 mg/m ³
d-Limoneno	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalación				66,7 mg/m ³
2-Feniletanol	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				59,9 mg/m ³
L-Mentona	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalación				26,1 mg/m ³
Mentol	Dermal				7,4 mg/kg bw/day
	Inhalación	1 mg/m ³	66,28 mg/m ³	1 mg/m ³	66,28 mg/m ³
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Dermal				9,4 mg/kg bw/day
	Inhalación		9,4 mg/kg bw		8,22 mg/m ³
p-Menta-1,4-dieno	Dermal				0,375 mg/kg bw/day
	Inhalación				2,939 mg/m ³
alfa-Pineno	Dermal				0,833 mg/kg bw/day
	Inhalación				3,8 mg/m ³
Cetona de almizcle	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,247 mg/m ³
Linalilo acetato	Dermal				0,563 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
p-Cimeno	Inhalación				2,75 mg/m ³
	Inhalación				0,88 mg/m ³
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalación				3,5 mg/m ³
Linalool	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
	Inhalación				24,58 mg/m ³
alpha-Hexilcinamaldehído	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalación	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2-Bencilidenheptanal	Inhalación				3,71 mg/m ³
	Dermal	0,24 mg/kg bw		0,24 mg/kg bw/day	0,625 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalación				21,2 mg/m ³
	Dermal				6 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
Acetato de cedrilo	Inhalación				0,639 mg/m ³
	Dermal				0,091 mg/kg bw/day
Metil cedril cetona	Inhalación				1,17 mg/m ³
	Dermal				0,333 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Inhalación				5,83 mg/m ³
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Inhalación				5,69 mg/m ³

2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
	Inhalación				1,2 mg/m3
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day

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
Cineol	Inhalación Dermal Oral				1,74 mg/m3 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day
Benzoato de bencilo	Inhalación Dermal Oral		25 mg/m3 78 mg/kg bw		1,25 mg/m3 1,3 mg/kg bw/day 0,4 mg/kg bw/day
L-mentol	Inhalación Dermal Oral			1,7 mg/m3	33 mg/m3 9,4 mg/kg bw/day 9,4 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Inhalación Dermal Oral				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación Dermal Oral				16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalación Dermal Oral		5,1 mg/kg bw		17,7 mg/m3 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day
L-Mentona	Inhalación Dermal Oral				6,4 mg/m3 3,7 mg/kg bw/day 3,7 mg/kg bw/day
Mentol	Inhalación Dermal Oral	0,5 mg/m3	16,3 mg/m3 4,7 mg/kg bw 4,7 mg/kg bw	0,5 mg/m3	16,3 mg/m3 4,7 mg/kg bw/day 4,7 mg/kg bw/day
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Inhalación				1,45 mg/m3
p-Menta-1,4-dieno	Dermal				0,0446 mg/kg bw/day
	Oral				0,0355 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalación				0,725 mg/m3
	Dermal				0,417 mg/kg bw/day
Cetona de almizcle	Oral				0,417 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,674 mg/m3
Linalilo acetato	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Oral				0,225 mg/kg bw/day
p-Cimeno	Inhalación				0,0435 mg/m3
	Dermal				0,067 mg/kg bw/day
p-Cimeno	Oral				0,025 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day

2,6-di-terc-butil-p-cresol	Inhalación			0,22 mg/m3
	Dermal			0,125 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalación			0,86 mg/m3
	Dermal	1.5 mg/kg bw	1.5 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
alpha-Hexilcinamaldehído	Oral			0,25 mg/kg bw/day
	Dermal	4,71 mg/m3	0,0787 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
2-Bencilidenheptanal	Oral			4.33 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw	0,0787 mg/kg bw/day	2.49 mg/kg bw/day
Eugenol	Oral			0,019 mg/m3
	Dermal	0,12 mg/kg bw	0,12 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Citronelol	Oral			0,056 mg/kg bw/day
	Dermal	10 mg/m3	10 mg/m3	0,167 mg/kg bw/day
Acetato de cedrilo	Oral			3 mg/kg bw/day
	Dermal	2,950 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day
Metil cedril cetona	Oral			47,8 mg/m3
	Dermal			196,4 mg/kg bw/day
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	Oral			13,8 mg/kg bw/day
	Dermal		0,00372 mg/kg bw/day	0,181 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Oral			0,091 mg/kg bw/day
	Dermal		0,027 mg/kg bw/day	0,158 mg/m3
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Oral			0,29 mg/m3
	Dermal		1,25 mg/kg bw/day	0,167 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Oral			0,167 mg/kg bw/day
	Dermal		0,005 mg/kg bw/day	0,167 mg/kg bw/day
	Oral			1,45 mg/m3
	Dermal			0,83 mg/kg bw/day
	Oral			0,83 mg/kg bw/day
	Dermal			1 mg/m3
	Oral			0,3 mg/kg bw/day
	Dermal			0,3 mg/kg bw/day
	Oral			0,3 mg/kg bw/day
	Dermal			0,29 mg/m3
	Oral			0,083 mg/kg bw/day
	Dermal			0,17 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Cineol	Agua	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
Benzoato de bencilo	Oral			40 mg/kg food
	Agua	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	

L-mentol	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Agua	0,0156 mg/l	0,00156 mg/l	
	Sediment	0,289 mg/kg	0,0289 mg/kg	
	Intermittent water			0,156 mg/l
Salicilato de bencilo	STP			2,37 mg/l
	Soil			0,0484 mg/kg
	Oral			83,3 mg/kg food
	Agua	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
d-Limoneno	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
	Agua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
2-Feniletanol	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Agua	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
L-Mentona	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Agua	0,0306 mg/l	0,0031 mg/l	
Mentol	Sediment	0,558 mg/kg	0,0558 mg/kg	
	Intermittent water			0,306 mg/l
	STP			2 mg/l
	Soil			0,093 mg/kg
	Oral			246,67 mg/kg food
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Agua	0,0162 mg/l	0,00162 mg/l	
	Sediment	0,20112 mg/kg	0,02011 mg/kg	
	STP			3,06 mg/l
	Soil			0,03063 mg/kg
	Agua	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
p-Menta-1,4-dieno	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Agua	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
alfa-Pineno	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
	Agua	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
Cetona de almizcle	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
	Agua	0.000244 mg/l	0.0000244 mg/l	
	Sediment	0.0618 mg/kg	0.00618 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Linalilo acetato	Soil			0.0122 mg/kg
	Agua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l

p-Cimeno	Soil			0,115 mg/kg
	Agua	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Soil			0.302 mg/kg
	Agua	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
Linalool	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food
	Agua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
alpha-Hexilcinamaldehído	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
2-Bencilidenheptanal	Agua	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
Eugenol	Soil			0.398 mg/kg
	Oral			6.6 mg/kg food
	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.6 mg/kg	0.16 mg/kg	
Citronelol	STP			100 mg/l
	Soil			0.317 mg/kg
	Agua	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
Acetato de cedrilo	Soil			0.015 mg/kg
	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Metil cedril cetona	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Agua	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.011 mg/kg	0.001 mg/kg	
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	STP			0.003 mg/l
	Soil			0.009 mg/kg
	Agua	0.00174 mg/l	0.000174 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
Pin-2(10)-eno	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
	Agua	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Oral			33.3 mg/kg food
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Agua	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	Oral			13,1 mg/kg food
	Agua	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	

alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Agua	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

- Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.
- 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: película laminada. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- 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: película laminada. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad cerradas, en caso de posible contacto con los ojos.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | | |
|--|--------------------|---|
| Estado físico | : Líquido. | Material impregnado. |
| Color | : Amarillo. | |
| Olor | : Perfumado. | |
| Umbral olfativo | : Desconocido. | No medido. No relevante. |
| pH | : No aplicable. | Producto libre de agua. |
| Solubilidad en agua | : Insoluble. | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) | : Desconocido. | No medido. No relevante de mezclas. |
| Punto de inflamación | : > 60 °C | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable. | Líquido. Consultar punto de inflamación. |
| Temperatura de auto-ignición | : > 225 °C | |
| Punto/intervalo de ebullición | : > 100 °C | |
| Punto/intervalo de fusión | : Desconocido. | |
| Propiedades explosivas | : No es explosivo. | |
| Intervalo de explosión (% en el aire) | : Desconocido. | Límite de explosion inferior en aire (%) 0,7 (d-Limoneno) |
| Propiedades oxidantes | : No aplicable. | Límite de explosion superior en aire (%): 11,9 (2-Feniletanol)
No contiene sustancias 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 relativa	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 1 g/ml	
Características de las partículas	: No aplicable.	Líquido.

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

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

Inhalación

- | | |
|----------------------|--|
| Toxicidad aguda | : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 28 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No se conocen síntomas y efectos específicos. |
| 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 se espera que sea carcinógeno. 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. |

Contacto con la piel

Toxicidad aguda	: DL50 calculado: > 5000 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	: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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	: Puede provocar una ligera irritación No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión	
Toxicidad aguda	: DL50 calculado: > 3381 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	: El producto contiene sustancias tóxicas 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 se espera que sea carcinógeno. 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 clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. 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
Cineol	DL50 (oral)	2480 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Mutagenicidad	No mutagénico		Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
Salicilato de bencilo	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	NOAEL (fertilidad, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Sensibilización de la piel	725 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	----	Conejo
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
d-Limoneno	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata

L-Mentona	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	
	Sensibilización de la piel	5500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Irritante	----	----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rata
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	Conejo
	Irritación de la piel - estimación	Irritante	Read across	
	Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	Read across	Ratón
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (oral) - estimación	> 750 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across	Rata	
NOAEL (desarrollo) - estimación	> 425 mg/kg.d	Read across	Conejo	
Isomentona	DL50 (oral)	2119 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	DL50 (dermal)	> 4473 mg/kg bw		Conejo
alfa-Pineno	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	----	Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	No irritante	----	Humanos
	NOAEL (fertilidad, oral)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	----	Conejo
	Mutagénicidad	No mutagénico	----	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos - estimación	Moderadamente irritante	Read across	Conejo
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	
	NOAEL (inhalación)	170 mg/m3	OECD 413	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	800 mg/kg bw/d	Read across	
Linalilo acetato	DL50 (oral)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	----	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2740 mg/m3	----	Ratón
	Irritación de la piel	No irritante	----	Humanos
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata

Linalool	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	----	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagenicidad	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
alpha-Hexilcinamaldehído	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, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	30 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	CL50 (inhalación)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rata
	DL50 (oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rata
2-Bencilidenheptanal	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rata
	Mutagenicidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante	----	Conejo
	Sensibilización de la piel	2942 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	2220 mg/kg bw	----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	----	Conejo
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	Read across	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	Patch test	Humanos
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
	CL50 (inhalación)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
Eugenol	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rata

Citronelol	NOEL (carcinogenicidad, oral)	300 mg/kg bw/d	----	Rata
	Sensibilización de la piel	2703 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	Genotóxico	OECD 476	Ratón
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico		
	Genotoxicidad - in vivo	Genotóxico	OECD 474	Ratón
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 700 mg/kg.d	Read across	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	250 mg/kg bw/d		Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante		Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos	
Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo	
Acetato de cedrilo	DL50 (oral)	44750 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	CL50 (inhalación)	12000 mg/m3		----
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 439	
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
Cis-4-(isopropil)ciclohexanometanol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 487	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
Metil cedril cetona	DL50 (oral)	> 10000 mg/kg bw	----	----
	NOAEL (fertilidad, oral)	50 mg/kg bw/d	----	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	100 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
3-p-Cumenil-2-metilpropionaldehído	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	----	Rata
	Sensibilización de la piel	5575 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d		Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3810 mg/kg bw	----	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo

Pin-2(10)-eno	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	NOAEL (desarrollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	
	Irritación de la piel	Irritante	----	----
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
alfa-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de la piel	No irritante		
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	4100 ug/cm2	OECD 429	----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rata
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno	Irritación de la piel	No irritante		
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de la piel	No irritante		
	NOAEL (fertilidad, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rata
	Irritación de la piel	Irritante	ECVAM Episkin Skin Irritation Test	Humanos
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	NOAEL (oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Isoeugenol	NOEL (carcinogenicidad, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratón
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	NOAEL (fertilidad, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	DL50 (oral)	> 11900 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Conejo
	Sensibilización de la piel	498 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	----	Humanos
	Irritación de la piel	Severamente irritante		Conejo
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	No carcinogénico	----	Rata
Isoeugenol	Mutagéncidad	Negativo	----	Salmonella typhimurium
	CL50 (inhalación) - estimación	1500 mg/m3		
	DL50 (dermal) - estimación	1912 mg/kg bw		
	DL50 (oral)	1560 mg/kg bw	----	Rata

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración : No aplicable.
endocrina
Otra información : No aplicable.

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*

12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.
Ecotoxicidad : Tóxico para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 4 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 4 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. Endocrine disrupting properties

Propiedades de alteración : No aplicable.
endocrina

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Benzoato de bencilo	Cl50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL0 (pez)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CL100 (pez)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Biodegradación aeróbica final (%)	94 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	FBC	24		
	3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	CL50 (pez)	10,9 mg/l	OECD 203
Biodegradación aeróbica final (%)		61,8 %	OECD 301 B	
CL50 (daphnia) - estimación		3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
CE50 (daphnia)		4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

alfa-Pineno	Cl50 (alga)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	Biodegradación aeróbica final (%)	62 %	OECD 301 B	
	CL50 (pez)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
Cetona de almizcle	CE50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		
	Cl50 (alga)	0,244 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	CL50 (pez)	0,385 mg/l	OECD 203	Poecilia reticulata
2,6-di-terc-butil-p-cresol	CE50 (daphnia)	0,432 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	0 %	OECD 302 C	
	Log P(ow)	4,24		
	NOEC (daphnia) - aguda	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (alga)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	CE50 (daphnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (daphnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (bacteria)	> 10000 mg/l	-----	-----
Acetato de cedrilo	CL50 (pez)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,1		
	FBC	598,4		
	CL50 (pez)	15,61 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	0,33 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (alga)	> 0,31 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradación aeróbica final (%)	73 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	6		
	Cl50 (alga)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	CE50 (daphnia)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Metil cedril cetona	CL50 (pez)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (daphnia) - crónica	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
	CL50 (pez)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Pin-2(10)-eno	CE50 (daphnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
	Cl50 (alga)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
7-Metil-3-metilenoceta-1,6-dieno	Biodegradación aeróbica final (%)	76 %	OECD 301 D	
	CL50 (pez) - estimación	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	CE50 (daphnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Cl50 (alga)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

	Log P(ow) FBC	5,285 739		
--	------------------	--------------	--	--

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, alcantarillas 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 rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

*

14.1. Número ONU o número ID

Número ONU : UN 3082

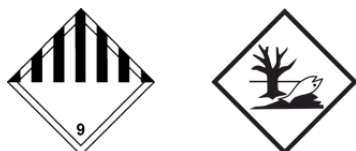
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Nombre del transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Benzoato de bencilo ; d-Limoneno)
- Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate ; d-Limonene)

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
Código de ERG : 9L

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 2020/878 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones. Directiva 2008/98/CE (residuos).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

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 2020/878 con fecha de 18 de junio de 2020. 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
IUF	: Identificador único de la fórmula
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 Sens. 1/1A/1B	: Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	: Método de cálculo.

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

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 3	: Toxicidad aguda, 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.
Carc. 2	: Carcinogenicidad, categoría 2.
Repr. 2	: Toxicidad para la reproducción, categoría 2.
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
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 Chronic 3	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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.

H412

Nocivo 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.