

**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 - LAVENDER  
 Número de artículo : 755558004634-LV  
 UFI : 9H00-C0TV-Q002-1XJS

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

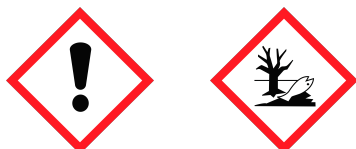
Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

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 :



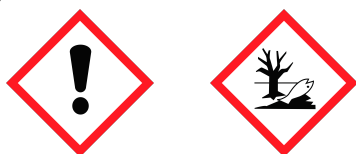
Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

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 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 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.
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: Linalool ; Linalilo acetato ; Cineol ; d-Limoneno ; Citronelol ; Cumarina ; Eugenol ; alfa-Pineno ; Cariofileno ; Acetato de geranilo ; Pin-2(10)-eno .

### 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
Linalool	10 - < 20	78-70-6	201-134-4		
2-Feniletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		
Linalilo acetato	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		
Acetato de bencilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		
Cineol	1 - < 5	470-82-6	207-431-5		
d-Limoneno	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		
2,6-di-terc-butil-p-cresol	1 - < 2,5	128-37-0	204-881-4		
Cumarina	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		

Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		
alfa-Pineno	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
p-Cimeno	0,1 - < 1	99-87-6	202-796-7		
Cariofileno	0,1 - < 1	87-44-5	201-746-1		
Acetato de geranilo	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		
Pin-2(10)-eno	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Feniletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Linalilo acetato	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412		
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; 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
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
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
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	
Cariofileno	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 4	H304; H317; H413	GHS07; GHS08	
Acetato de geranilo	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

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 (CO<sub>2</sub>). 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 jabon 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. Evitese 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 / m<sup>3</sup>):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	VLA-EC 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicaciones	Fuente
Acetato de bencilo	ES	62	-	-	MAC: LT
d-Limoneno		5	-		MAC: DE, CH
alfa-Pineno		28	80		MAC: BE
p-Cimeno		113	-		MAC: SV, ET, LT
		140			

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
Linalool	Inhalación				24.58 mg/m <sup>3</sup>
2-Feniletanol	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Inhalación				59,9 mg/m <sup>3</sup>
Linalilo acetato	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	21,2 mg/kg bw/day
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day

Acetato de bencilo	Inhalación Inhalación Dermal				2,75 mg/m3 9 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalación Dermal				7,05 mg/m3 2 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación Dermal				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalación Dermal	10 mg/m3 2,950 mg/kg bw		10 mg/m3	161,6 mg/m3 327,4 mg/kg bw/day
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Inhalación Dermal				3,5 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalación Inhalación Dermal				6,78 mg/m3 21,2 mg/m3 6 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalación Dermal				3,8 mg/m3 0,542 mg/kg bw/day
p-Cimeno	Inhalación Dermal				0,88 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
Acetato de geranilo	Inhalación Dermal				62,59 mg/m3 35,5 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Inhalación Dermal			0,054 mg/kg bw/ day	5,69 mg/m3 0,8 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
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
2-Feniletanol	Inhalación				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Linalilo acetato	Inhalación		5,1 mg/kg bw		17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
Acetato de bencilo	Oral	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	5,1 mg/kg bw/day
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalación				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
d-Limoneno	Inhalación		6,25 mg/kg bw		2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
Citronelol	Oral				1.3 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	1,74 mg/m3
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Dermal	2,950 mg/kg bw			1 mg/kg bw/day
	Oral				600 mg/kg bw/day
	Inhalación				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalación	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
	Inhalación				0,86 mg/m3

Cumarina	Dermal			0,25 mg/kg bw/day
	Oral			0,25 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal			0,39 mg/kg bw/day
	Oral			0,39 mg/kg bw/day
alfa-Pineno	Inhalación			1,69 mg/m3
	Inhalación			5,22 mg/m3
p-Cimeno	Dermal			3 mg/kg bw/day
	Oral			3 mg/kg bw/day
Acetato de geranilo	Inhalación			0,674 mg/m3
	Dermal			0,225 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Oral			0,225 mg/kg bw/day
	Oral			0,125 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Inhalación			0,22 mg/m3
	Dermal			0,125 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Inhalación			15,4 mg/m3
	Dermal			17,75 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-eno	Oral			8,9 mg/kg bw/day
	Inhalación			1 mg/m3
Pin-2(10)-eno	Dermal		0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral			0,3 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Linalool	Agua	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
2-Feniletanol	Oral			7,8 mg/kg food
	Agua	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalilo acetato	Soil			0,164 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
Acetato de bencilo	Soil			0,115 mg/kg
	Agua	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
Cineol	Soil			0,094 mg/kg
	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
d-Limoneno	Soil			0,25 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Agua	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
d-Limoneno	Soil			0,763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food

Citronelol	Agua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Agua	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food
Cumarina	Agua	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Eugenol	Oral			30,7 mg/kg food
	Agua	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Soil			0.015 mg/kg
	Oral			
alfa-Pineno	Agua	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
p-Cimeno	Agua	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1.52 mg/kg	0.152 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.302 mg/kg
	Oral			
Acetato de geranilo	Agua	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
Pin-2(10)-eno	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
	Oral			13,1 mg/kg food

## 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 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

Estado físico	: Líquido.	Material impregnado.
Color	: Amarillo.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	No medido.
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	: 80,56 °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 explosión inferior en aire (%) 0,7 ( Linalilo acetato )
	:	Límite de explosión superior en aire (%): 11,9 ( 2-Feniletanol )
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	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: 24 %. 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 se espera que sea mutagénico. 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 : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede reseca 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: > 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.
- 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 se espera que sea mutagénico. 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	
Linalool	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	
	Mutagéncidad	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	
	2-Feniletanol	DL50 (oral)	1609 mg/kg bw	-----	Rata
		NOAEL (dermal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
Genotoxicidad - in vitro		No genotóxico	OECD 476		
NOAEL (desarrollo, oral)		4,3 mg/kg bw/d		Rata	
Irritación de los ojos		Irritante	-----	Conejo	
Irritación de la piel		Débilmente irritante	-----	Conejo	
DL50 (dermal)		2535 mg/kg bw	OECD 402	Conejo	
Sensibilización de la piel - estimación		No sensibilizante			
CL50 (inhalación)		> 4630 mg/m3		Rata	
NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)		140 mg/kg bw/d		Rata	
Linalilo acetato	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata	
	DL50 (oral)	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	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata	
	Mutagéncidad	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	
Cineol	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	Rata	
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	OECD 406	Cerdo de Guinea	
	DL50 (oral)	2480 mg/kg bw	-----	Rata	

d-Limoneno	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo	
	NOAEL (oral)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rata	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico			
	Mutagéncidad	No mutagénico		Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
	Irritación de la piel	No irritante			
	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	
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo	
	Mutagéncidad	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	-----	-----	
Citronelol	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	
	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	
Cumarina	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo	
	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 115 mg/kg bw/d		Ratón	
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo	
	DL50 (oral)	680 mg/kg bw	-----	Rata	
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg bw/d		Ratón	
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476		
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicidad - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón	
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico			
	Eugenol	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rata
		CL50 (inhalación)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata

alfa-Pineno	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3		Rata
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rata
	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
	Mutagénicidad	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
	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		
DL50 (oral)	500 mg/kg bw	OECD 423	Rata	
DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata	
DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rata	
Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 487		
NOAEL (fertilidad, oral)	1387 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata	
Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Irritación de la piel	No irritante	OECD 439		
Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo	
Sensibilización de la piel - estimación	Sensibilizante.	Read across	Ratón	
Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Cerdo de Guinea	
Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	-----	
NOEL (carcinogenicidad) - estimación	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rata	
NOAEL (dermal) - estimación	1000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón	
DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Conejo	
DL50 (oral)	6330 mg/kg bw	-----	Rata	
Mutagénicidad	Negativo	OECD 471	-----	
Acetato de geraniol				

Pin-2(10)-eno	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (desarrollo) - estimación	250 mg/kg.d	Read across	
	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rata
DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo	

## 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): 12 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 8 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 : Contiene sustancias bioacumulativas.

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

alfa-Pineno	EC0 (daphnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CL50 (bacteria)	> 10000 mg/l	-----	-----
	CL50 (pez)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,1		
	FBC	598,4		
	Biodegradación aeróbica final (%)	62 %	OECD 301 B	
Pin-2(10)-eno	CL50 (pez)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		
	CL50 (pez)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	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		

### 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. ( d-Limoneno ; 2,6-di-terc-butyl-p-cresol )

Nombre del transporte (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( d-Limonene ; 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol )

#### 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)

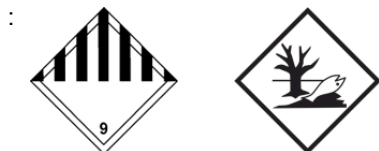
Clase : 9

Código de clasificación : M6

Grupo de embalaje : III

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

Código de restricción : C/D  
en túneles



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  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  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) n°. 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.

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.
Repr. 2	: Toxicidad para la reproducción, categoría 2.
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 Chronic 4	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 4.

---

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.
H331	Tóxico 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.
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.
H413	Puede ser 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.