SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N.º CAS:	68606-94-0
N.º CE:	-
UFI:	EHMY-GSQG-R001-3SP7

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

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

Compañía:	Axxence Aromatic GmbH		
Calle:	Tackenweide 28		
Población:	D-46446 Emmerich am Rhein		
Teléfono:	+ 49 2822 68561 0	Fax:	+ 49 2822 68561 39
Correo electrónico:	info@axxence.com		
Persona de contacto:	Safety Team	Teléfono:	+ 49 2822 68561 0
Correo electrónico:	safety-documentation@axxence.com		
Página web:	www.axxence.de		
Departamento responsable:	Safety Management		

1.4. Teléfono de emergencia: +49 2822 68561 99

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

R)-p-menta-1,8-dieno
NATURAL ALPHA-PINENE
NATURAL BETA-PINENE
NATURAL TRANS-2-HEXENAL

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar Espuma / Dióxido de carbono (CO2) / Polvo extintor para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			25 - 55 %
	204-683-8			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno			25 - 55 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			2,5 - 10 %
	204-622-5			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			1,0 - 2,5 %
	201-291-9		01-2119979519-16	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL			0,1 - 1,0 %
	229-778-1			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H226 H311 H302 H319 H317			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			0,1 - 1,0 %
	204-872-5		01-2119519230-54	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			0,0 - 0,1 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
124-13-0	204-683-8	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	25 - 55 %
	dérmica: DL50 = 5207 mg/kg; oral: DL50 = 4617 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	R)-p-menta-1,8-dieno	25 - 55 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5300 mg/kg		
123-35-3	204-622-5	NATURAL MYRCENE	2,5 - 10 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >11390 mg/kg		
80-56-8	201-291-9	NATURAL ALPHA-PINENE	1,0 - 2,5 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3700 mg/kg		
6728-26-3	229-778-1	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	0,1 - 1,0 %
	dérmica: DL50 = 600 mg/kg; oral: DL50 = 780 mg/kg		
127-91-3	204-872-5	NATURAL BETA-PINENE	0,1 - 1,0 %
	dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	0,0 - 0,1 %
	dérmica: DL50 = 5610 mg/kg; oral: DL50 = 2790 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

7.3. Usos específicos finales

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
80-56-8	alfa-pineno	20	113		VLA-ED	
127-91-3	beta-pineno	20	113		VLA-ED	
5989-27-5	d-Limoneno	30	168		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,3 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,37 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,32 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,19 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,19 mg/kg pc/día
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	66,7 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	9,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	16,6 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	4,8 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	5,83 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,25 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,42 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,42 mg/kg pc/día
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,8 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	0,542 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,674 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,225 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,225 mg/kg pc/día
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	142 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	142 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	50,6 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	102 mg/kg pc/día
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	24,58 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	3 mg/cm²
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	3 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,33 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,5 mg/cm²

Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	1,5 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,49 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	
Agua dulce		0,002 mg/l
Agua marina		0,0002 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,071 mg/kg
Sedimento marino		0,0071 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,16 mg/l
Tierra		0,013 mg/kg
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	
Agua dulce		0,014 mg/l
Agua marina		0,0014 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,85 mg/kg
Sedimento marino		0,385 mg/kg
Envenenamiento secundario		133 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,8 mg/l
Tierra		0,763 mg/l
123-35-3	NATURAL MYRCENE	
Agua dulce		0,008 mg/l
Agua marina		0,0008 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,022 mg/kg
Sedimento marino		0,502 mg/kg
Envenenamiento secundario		2,78 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,2 mg/l
Tierra		1,015 mg/kg
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	
Agua dulce		0,0006 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,003 mg/l
Agua marina		0,00006 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,157 mg/kg
Sedimento marino		0,0157 mg/kg
Envenenamiento secundario		8,76 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,2 mg/l
Tierra		0,0317 mg/kg
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua marina		0,0001 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,337 mg/kg
Sedimento marino		0,034 mg/kg
Envenenamiento secundario		13,1 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,26 mg/l
Tierra		0,067 mg/kg

78-70-6	NATURAL LINALOOL
Agua dulce	0,2 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)	2 mg/l
Agua marina	0,02 mg/l
Sedimento de agua dulce	2,22 mg/kg
Sedimento marino	0,222 mg/kg
Envenenamiento secundario	7,8 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
Tierra	0,327 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados: Guantes de un solo uso + NBR (Goma de nitrilo)
Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	167 °C
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	0,7 % vol.
Límite superior de explosividad:	6,5 % vol.
Punto de inflamación:	39 °C
Temperatura de auto-inflamación:	196 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Solubilidad en agua:	No
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	2,78 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	12,4 hPa
Densidad:	0,83 g/cm³
Densidad de vapor relativa:	no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	0%
Contenido sólido:	0%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Inflamable.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	oral	DL50 4617 mg/kg	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 5207 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno				
	oral	DL50 5300 mg/kg	Rata	IFA GESTIS	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	REACH registration	OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	oral	DL50 >11390 mg/kg	Rata	REACH registration	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	REACH registration	OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	oral	DL50 3700 mg/kg	Rata	GESTIS	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	REACH registration	OECD 402
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	oral	DL50 780 mg/kg	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 600 mg/kg	Conejo		
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	REACH Dossier	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	oral	DL50 2790 mg/kg	Rata	REACH registration	OECD 401
	cutánea	DL50 5610 mg/kg	Conejo	REACH registration	OECD 402

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (R)-p-menta-1,8-dieno; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL LINALOOL)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier	OECD 202
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	REACH Registration	OECD 212
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ( )	209 mg/l	3 h	Lodo activado	REACH registration	OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	REACH registration	OECD 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL						
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	QSAR Predictions
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD Toolbox software
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	REACH Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ( )	326 mg/l		Lodo activado	REACH Dossier	OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH registration	OECD 203

	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 L9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	>100	0,5 h	Lodo activado	REACH registration	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301F	75%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
	OECD 301D	68%	28	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	66%	7	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	R)-p-menta-1,8-dieno	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1989
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALDEHIDOS, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º de peligro:	30
Clave de limitación de túnel:	D/E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1989
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALDEHIDOS, N.E.P.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Otra información pertinente (transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1989
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Disposiciones especiales:	223 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1989
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALDEHYDES, N.O.S.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Disposiciones especiales:	A3	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		355
IATA Cantidad máxima - Passenger:		60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		366
IATA Cantidad máxima - Cargo:		220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

Material peligroso: NATURAL OCTANAL
NATURAL D-LIMONENE

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:	100 % (830 g/l)
Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:	100 % (830 g/l)
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Informaciones adicionales:	P5c

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
Clase de peligro para el agua (D):	3 - sumamente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:	Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables
Acute Tox: Toxicidad aguda
Asp. Tox: Peligro por aspiración
Skin Irrit: Irritación cutánea
Eye Irrit: Irritación ocular
Skin Sens: Sensibilización cutánea
Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en http://abk.esdscom.eu
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)