



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL
Número del producto	56196
Sinónimos; nombres comerciales	ROSEMARY VERBENONE OIL ORGANIC
Notas de registro REACH	Si los números de registro REACH no aparecen, la sustancia está exenta de registro o no alcanza el umbral de volumen mínimo para el registro (1 mT / año).
Número CAS	8000-25-7
Número CE	283-291-9
FEMA	2992

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

Usos identificados	Cosméticos Fragrance Flavouring
--------------------	---------------------------------

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

Proveedor	UNIVAR SOLUTIONS SPAIN SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	56196

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	283-291-9
-----------	-----------

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H371 Puede provocar daño en los órganos .
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

2-PINENE, CAMPHOR, DIPENTENO, BETA PINENE, MYRCENE, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, CARYOPHYLLENE, TERPINEOL, LINALOOL, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

2-PINENE		10-30%
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

CAMPHOR		10-30%
Número CAS: 76-22-2	Número CE: 200-945-0	Número de Registro REACH: 01-2119966156-31-XXXX
Clasificación Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		
CAMPHENE		5-10%
Número CAS: 79-92-5	Número CE: 201-234-8	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
DIPENTENO		1-5%
Número CAS: 138-86-3	Número CE: 205-341-0	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
DL-BORNEOL		1-5%
Número CAS: 507-70-0	Número CE: 208-080-0	
Clasificación Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

BETA PINENE		1-5%
Número CAS: 80-56-8	Número CE: 201-291-9	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
MYRCENE		1-5%
Número CAS: 123-35-3	Número CE: 204-622-5	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
PARA CYMENE		1-5%
Número CAS: 99-87-6	Número CE: 202-796-7	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
(1R)-1-ISOPROPYL-4-METHYL-CYCLOHEX-3-EN-1-OL		1-5%
Número CAS: 20126-76-5	Número CE: 943-985-0	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			1-5%
Número CAS: 586-62-9	Número CE: 209-578-0	Número de Registro REACH: 01-2119982324-34-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

P-MENTHA-1,4-DIENE			1-5%
Número CAS: 99-85-4	Número CE: 202-794-6		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

CARYOPHYLLENE			<1%
Número CAS: 87-44-5	Número CE: 201-746-1	Número de Registro REACH: 01-2120745237-53-XXXX	
Clasificación Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413			

TERPINEOL			<1%
Número CAS: 8000-41-7	Número CE: 232-268-1	Número de Registro REACH: 01-2119553062-49-XXXX	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

LINALOOL <1%		
Número CAS: 78-70-6	Número CE: 201-134-4	Número de Registro REACH: 01-2119474016-42-XXXX
Estimación de toxicidad aguda (oral): DL ₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata Estimación de toxicidad aguda (dérmica): DL ₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE <1%		
Número CAS: 495-61-4	Número CE: 610-461-5	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto	ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL
Notas de registro REACH	Si los números de registro REACH no aparecen, la sustancia está exenta de registro o no alcanza el umbral de volumen mínimo para el registro (1 mT / año).
Número CAS	8000-25-7
Número CE	283-291-9
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.
------------------	--

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático. Contacto especialista en el tratamiento inmediatamente veneno si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Suministrar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Suministrar una ventilación adecuada.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Keep under Nitrogen Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa. Materiales de envase inapropiados: Cloruro de polivinilo (PVC).

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

CAMPHOR

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 2 ppm 13 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 3 ppm 19 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

CAMPHOR (CAS: 76-22-2)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 17.632 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 10 mg/kg/día
 Contaminación general, Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 4.348 mg/m³
 Contaminación general, Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
 Contaminación general, Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 4.3478 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 5 mg/kg/día
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 10 mg/kg/día
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 17.6316 mg/m³

PNEC

agua dulce; 1.71 µg/l
 Agua marina; 0.171 µg/l
 STP; 1 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.139 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.17 mg/kg
 Suelo; 0.013 µg/kg

DIPENTENO (CAS: 138-86-3)

Comentarios sobre los ingredientes

No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración : 222 µg/cm²
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración : 33.3 mg/m³
 Contaminación general - dérmico; Corta duración : 111 µg/cm²
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración : 8.33 mg/m³
 Contaminación general - Oral; Larga duración : 4.76 mg/kg

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

PNEC	agua dulce; 5.4 µg/l
	Agua marina; 0.54 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 1.649 mg/kg pc/día
	Sedimento (de agua marina); 0.165 mg/kg pc/día
	Suelo; 0.328 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.12 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.45 mg/kg/dia
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.26 mg/m ³
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/dia
	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.73 mg/kg/dia

PNEC	agua dulce; 5.2 µg/l
	Agua marina; 0.52 µg/l
	STP; 3 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.581 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 58.1 mg/kg
	Suelo; 113 µg/l

TERPINEOL (CAS: 8000-41-7)

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
---	---

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
---	---

DNEL	Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg/dia
	Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 16.5 mg/m ³
	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/dia
	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.8 mg/m ³
	Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg/dia
	Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 4.1 mg/m ³
	Consumidor - Ingestión; Corta duración Efectos sistemicos: 1.2 mg/kg/dia
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m ³
	Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg/dia
	Consumidor - dérmico; Corta duración Efectos locales: 15 mg/cm ²
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm ²
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos locales: 15 mg/cm ²

PNEC	- agua dulce; 0.2 mg/l
	- Agua marina; 0.02 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 2.22 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.222 mg/kg
	- Suelo; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	43°C Tazo cerrada.
Indice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.895 - 0.925 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	1.450 - 1.474
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes. Cloruro de polivinilo (PVC).
-------------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 23.584,91

ETA inhalación (vapores mg/l) 57,65

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 6,95

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede provocar daño en los órganos .

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Información toxicológica sobre los componentes

2-PINENE

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 500,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 3700 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies	Rata
Notas (dérmico DL ₅₀)	DL ₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Rata
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.
Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

CAMPBOR

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.310,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	1.310,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Nocivo si se inhala.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede provocar daño en los órganos (Pulmones) si se inhala.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Nocivo si se inhala. El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Puede provocar daño en los órganos (Pulmones) si se inhala.

Ruta de exposición Inhalación

Órganos diana Pulmones

CAMPHENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >2500 mg/kg, dérmico, Conejo

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos.

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

DIPENTENO

Corrosión/irritación dérmica

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Irrita las vías respiratorias. Puede causar daño a las membranas mucosas de la nariz, la garganta, los pulmones y el sistema bronquial.

Ingestión Líquido irrita las membranas mucosas y puede causar dolor de estómago al ser ingerido.

Contacto con la piel Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

DL-BORNEOL

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 1,5

BETA PINENE

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Contacto con la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

MYRCENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

PARA CYMENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 3.669,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3669 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.669,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 3,0 mg/l)

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Contacto con la piel El líquido puede irritar la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

(1R)-1-ISOPROPYL-4-METHYL-CYCLOHEX-3-EN-1-OL

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3850 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

CARYOPHYLLENE

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

TERPINEOL

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irrita la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Ausencia de datos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Ausencia de datos

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Ausencia de datos

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 680,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 680,0

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

LINALOOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.790,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.610,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5610 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica. - Conejo: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 117 mg/kg, Oral, Rata NOAEL 250 mg/kg, dérmico, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Irrita la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

2-PINENE

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

CAMPHOR

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

CAMPHENE

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

DIPENTENO

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

BETA PINENE

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PARA CYMENE

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CARYOPHYLLENE

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TERPINEOL

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LINALOOL

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

2-PINENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 hora: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilidad No son rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

CAMPHOR

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
CL₅₀, 96 hora: 33.25 mg/l, Peces

CAMPHENE

Toxicidad acuática aguda

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.1-1 mg/l, Peces
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

DIPENTENO

Toxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 70 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	ErC ₅₀ , 72 horas: 8 mg/l, Algas
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 0.27 mg/l, Daphnia magna

DL-BORNEOL

<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
Toxicidad aguda - Peces	Chronic, NOEC, 21 día: 0.011 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Chronic, NOEC, 72 hora: 0.011 mg/l, Algas
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	Chronic, NOEC, 21 día: 0.011 mg/l, Daphnia magna

BETA PINENE

<u>Toxicidad acuática aguda</u>	
C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

PARA CYMENE

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos.
<u>Toxicidad acuática aguda</u>	

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 48 ppm, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 hora: 6500 µg/l, Daphnia magna

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 0.72 - 6.104 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hora: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hora: 5.4 mg/l, Algas Chronic, NOEC, 72 hora: 3.47 mg/l, Algas

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico)	1
---------------------------	---

CARYOPHYLLENE

Toxicidad	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

TERPINEOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	No existen informaciones.
--------------------------------	---------------------------

ALPHA-TERPINENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.85 mg/l, Daphnia magna

LINALOOL

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 27.8 mg/l, Peces OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 59 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CL ₅₀ , 72 horas: 156.7 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

2-PINENE

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

CAMPHOR

Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea fácilmente biodegradable.

DIPENTENO

Persistencia y degradabilidad

No se espera que el producto sea biodegradable.

DL-BORNEOL

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

PARA CYMENE

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

- Degradación 72%: 28 día
OECD 301D

TERPINEOL

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

LINALOOL

Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación

La sustancia es fácilmente biodegradable.
- Degradation (%) 64.2%: 28 días
OECD 301D

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

CAMPHOR

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.04

CAMPHENE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.5

DIPENTENO

Potencial de bioacumulación FBC: 490 - 1460,

Coefficiente de reparto log Pow: 4.59

PARA CYMENE

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 3.7

CARYOPHYLLENE

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 6.23

TERPINEOL

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

LINALOOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Kow: 2.7

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

2-PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

CAMPHOR

Movilidad El producto es parcialmente soluble en agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

CAMPHENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

DIPENTENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

BETA PINENE

Movilidad El producto es insoluble en agua.

PARA CYMENE

Movilidad No determinado.

TERPINEOL

Movilidad No existen informaciones.

LINALOOL

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

CAMPHOR

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

DIPENTENO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

PARA CYMENE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

TERPINEOL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No aplicable.

LINALOOL

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes

CAMPHOR

Otros efectos adversos Información no disponible.

DIPENTENO

Otros efectos adversos No existen informaciones.

PARA CYMENE

Otros efectos adversos No existen informaciones.

CARYOPHYLLENE

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

TERPINEOL

Otros efectos adversos No existen informaciones.

LINALOOL

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1197

N ° ONU (IMDG) 1197

N ° ONU (ICAO) 1197

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

N ° ONU (ADN) 1197

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) EXTRACTOS LÍQUIDOS

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) EXTRACTOS LÍQUIDOS

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) EXTRACTS, LIQUID

Nombre apropiado para el transporte (ADN) EXTRACTOS LÍQUIDOS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación ADR/RID F1

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

Clase ADN 3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 33

Código de restricción del túnel (D/E)

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves

P5c E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

31/05/2023

Número de versión

2.000

ORGANIC ROSEMARY VERBENONE OIL

Fecha de remplazo	15/09/2021
Número SDS	56196
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H228 Sólido inflamable. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H361d Se sospecha que dañar el feto. H371 Puede provocar daño en los órganos . H371 Puede provocar daño en los órganos (Pulmones) si se inhala. H371 Puede provocar daño en los órganos si se inhala. 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. H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición Use in fuels (Industrial)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Pine Oil (Synthetic)
Número de Registro REACH	01-2119553062-49-XXXX
Número CAS	8000-41-7
Número CE	232-268-1
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal Use in fuels (Industrial)

Área principal SU3 Industrial uses

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC] ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

Trabajador

Categorías de proceso PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC16 Uso de combustibles

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Use in fuels (Industrial)

Cantidad diaria por lugar: 0.5 tonnes
 Cantidad anual por emplazamiento 10 tonnes
 Fracción del tonelaje de la UE usado en la región: 100%

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 20 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
 Estación de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 90.37%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo Se supone que los desechos urbanos se emplean como abono.

Tratamiento de residuos Evacuar residuos según la legislación del medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
 Duración de la aplicación: 4 horas

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
 PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 PROC16 Uso de combustibles La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².
 PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Cuota de ventilación Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Use in fuels (Industrial)

Medidas de protección técnicas

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC16 Uso de combustibles Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 95

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización

Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Si es posible, automatizar la actividad.

Medidas de gestión de riesgo

Usar guantes (examinados según EN374), overol y protección ocular adecuada.
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Usar una mascarilla entera de protección respiratoria según EN136 con un filtro tipo A o mejor.
eficiencia mínima de 90%

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.



Escenario de exposición Use in fuels (Professional)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Pine Oil (Synthetic)
Número de Registro REACH	01-2119553062-49-XXXX
Número CAS	8000-41-7
Número CE	232-268-1
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in fuels (Professional)
Área principal	SU22 Usos profesionales

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	--

Trabajador

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC16 Uso de combustibles
-----------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
------------------------------------	------------------------------------

Cantidades usadas

Use in fuels (Professional)

Cantidad diaria para usos dispersivos amplios: 0.0000055 tonnes

Fracción del tonelaje de la UE usado en la región: 10%

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP) STP municipal

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
Estamción de la eliminación de sustancia del agua residual por la planta depuradora doméstica : 90.37%

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Tratamiento de lodo Se supone que los desechos urbanos se emplean como abono.

Tratamiento de residuos Evacuar residuos según la legislación del medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Transferencia de granel
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
Exposición general (sistema cerrado)
PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
Aditivo para el combustible.
Diluyente
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
Limpieza y mantenimiento del equipo
PROC16 Uso de combustibles
Duración de la aplicación: 4 horas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
Transferencia de bidones/lotas
Duración de la aplicación: 1 hora

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Use in fuels (Professional)

Partes del cuerpo potencialmente expuestas

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes
 PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 PROC16 Uso de combustibles La palma de una mano Cubre un superficie de contacto de piel hasta 240 cm².
 PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición Las dos palmas de las manos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 480 cm².

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Uso interior/externo.

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Cuota de ventilación Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora).

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Si es posible, automatizar la actividad.
 PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Limpieza y mantenimiento del equipo Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones. Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80
 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas Proporcionar ventilación de extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Usar guantes (examinados según EN374), overol y protección ocular adecuada.
 PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
 PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
 PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
 Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.
 eficiencia mínima de 90%

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Use in fuels (Professional)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.



Escenario de exposición Use in fuels (Consumer)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Pine Oil (Synthetic)
Número de Registro REACH	01-2119553062-49-XXXX
Número CAS	8000-41-7
Número CE	232-268-1
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in fuels (Consumer)
Categorías de productos [CP]:	PC13 Combustibles
Área principal	SU21 Usos por los consumidores

Medio ambiente

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
---	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Cantidades usadas

Cantidad diaria para usos dispersivos amplios: 0.0000055 tonnes
Fracción usada localmente de las toneladas regionales: 0.05%

Frecuencia y duración de uso

Días de emisión: 365 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
----------	---

Medidas de gestión de riesgo

Tipo de depuradora de aguas residuales (STP)	STP municipal
Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día Parte de la eficiencia de separación (instalación exterior; STP):90.37%

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Use in fuels (Consumer)

Información sobre la concentración

Concentración de la sustancia en el producto: 0.5%

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 5000 g

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 1 días/años, , .

Duración de la aplicación: 2 horas

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas

Las dos manos

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura

Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Via de exposición

Contacto dermal

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.