

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



Ficha de datos de seguridad del 26/8/2022, Revisión 5

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: FRESCA FOGLIA PINO

Código comercial: 16391

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

Uso recomendado:

Ambientador para coches

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Skin Sens. 1B, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



Disposiciones especiales:

- EUH208 Contiene 2-Methylundecanal. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene Dodecanal. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene Coumarin. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene Eugenol. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene Alpha-pinene. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene Geranyl acetate. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene (-)-Pin-2(10)-ene. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH208 Contiene 3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ept-3-ene. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

REACH No.: 01-2119976286-24, CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

CAS: 88-41-5, EC: 201-828-7

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 5\%$ - $< 7\%$ 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate

REACH No.: 01-2119969447-21, CAS: 68912-13-0, EC: 272-805-7

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ l-menthol

REACH No.: 01-2119458866-21, CAS: 2216-51-5, EC: 218-690-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ 2-Methylundecanal

REACH No.: 01-2119969443-29, CAS: 110-41-8, EC: 203-765-0

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 2% - < 3% (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol
REACH No.: 01-2120759187-44, CAS: 464-45-9, EC: 207-353-1

- ⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 2% - < 3% Patchouli Oil
REACH No.: 01-2120766170-60, EC: 939-227-3

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 2% - < 3% Dodecanal
REACH No.: 01-2119969441-33, CAS: 112-54-9, EC: 203-983-6

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 2% - < 3% Thuyone
CAS: 546-80-5, EC: 208-912-2

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 2% Coumarin
REACH No.: 01-2119943756-26, CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2% Eugenol
REACH No.: 01-2119971802-33, CAS: 97-53-0, EC: 202-589-1

- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2% (R)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno
REACH No.: 01-2119529223-47, Número Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.5% - < 1% Alpha-pinene
REACH No.: 01-2119519223-49, CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% CAMPHENE
REACH No.: 01-2119446293-40, CAS: 79-92-5, EC: 201-234-8

- ⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.5% - < 1% 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

REACH No.: 01-2119489989-04, CAS: 54464-57-2, EC: 259-174-3

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.25% - < 0.5% 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 68155-66-8, EC: 268-978-3

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.25% - < 0.5% Geranyl acetate

REACH No.: 01-2119973480-35, CAS: 105-87-3, EC: 203-341-5

- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

>= 0.25% - < 0.5% 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

REACH No.: 01-2119982384-28, CAS: 68039-49-6, EC: 943-728-2

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.25% - < 0.5% 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

CAS: 68155-67-9, EC: 268-979-9

- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.1% - < 0.25% (-)-Pin-2(10)-ene

REACH No.: 01-2119519230-54, CAS: 127-91-3, EC: 242-060-2

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 0.1% - < 0.25% 3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ept-3-ene

REACH No.: 01-2119520252-55, CAS: 498-15-7, EC: 236-719-3

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 0.05% - < 0.1% Alpha-cedrene

CAS: 469-61-4, EC: 207-418-4

- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

>= 0.01% - < 0.02% Linalool

REACH No.: 01-2119474016-42, CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con agua.

Con anhídrido carbónico.

Medios de extinción no recomendados:

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

16391/5

Página nº. 5 de 16

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



- Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
No conservar este material cerca de alimentos o bebidas.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Profumatore per piccoli spazi

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
Alpha-pinene - CAS: 80-56-8
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: DSEN, A4 - Lung irr
(-)-Pin-2(10)-ene - CAS: 127-91-3
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: DSEN, A4 - Lung irr
3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ep-3-ene - CAS: 498-15-7
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: DSEN, A4 - Lung irr
- Valores límites de exposición DNEL
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Trabajador profesional: 0.1011 03 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1.73 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.76 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
- 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8
Trabajador profesional: 0.1011 03 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1.73 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.76 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



corto plazo, efectos sistémicos

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Trabajador profesional: 62.59 mg/m³ - Consumidor: 15.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 35.5 mg/kg - Consumidor: 17.75 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 8.9 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9

Trabajador profesional: 0.1011 03 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 1.73 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.76 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0028 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00028 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.73 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.75 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.705 mg/kg

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0028 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00028 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.73 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.75 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.705 mg/kg

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Objetivo: agua dulce - Valor: 3.72 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.372 mg/l

Objetivo: 09 - Valor: 8 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.442 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0442 mg/kg

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0028 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00028 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.73 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.75 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.705 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Cumple con la norma EN 166

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Conformes EN 374.

Protección respiratoria:

No se necesita en las condiciones normales de uso.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad
FRESCA FOGLIA PINO



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0,959-0,979	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante



SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable a las temperaturas ambiente normales y si se usa como está recomendado.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

FRESCA FOGLIA TRIS PINO - DEODORANTE IN CARTONFELTRO

- a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 88-41-5

- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4600 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Ensayo: Irritante para la piel - Especies: esseri umani Negativo - Duración: 48h
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



- Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: esseri umani Negativo - Duración: 48h
l-menthol - CAS: 2216-51-5
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2602 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 10000 mg/kg
Dodecanal - CAS: 112-54-9
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 23100 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg
Coumarin - CAS: 91-64-5
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 293 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno - CAS: 5989-27-5
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4400 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón 5600 mg/kg
Alpha-pinene - CAS: 80-56-8
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2100 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 5005 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Geranyl acetate - CAS: 105-87-3
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 6000 mg/kg
(-)-Pin-2(10)-ene - CAS: 127-91-3
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4700 mg/kg
Alpha-cedrene - CAS: 469-61-4
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
Linalool - CAS: 78-70-6
a) toxicidad aguda:
 Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 5000 mg/kg
 Ensayo: LD50 - Vía: Oral = 2790 mg/kg
 Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación = 50 mg/l

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio

16391/5

Página nº. 10 de 16

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



ambiente.

2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 88-41-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 14.9 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 14.9 mg/l

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 11 mg/l - Duración h.: 48

Dodecanal - CAS: 112-54-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Coumarin - CAS: 91-64-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 293 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.72 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Peces 0.688 mg/l - Duración h.: 96

Alpha-pinene - CAS: 80-56-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.28 mg/l - Duración h.: 96

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.30 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.38 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 2.6 mg/l - Duración h.: 72

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.30 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.38 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 2.60 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.16 mg/l

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 68.12 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 14.1 mg/l - Duración h.: 48

Alpha-cedrene - CAS: 469-61-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.05 mg/kg

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Duración h.: 28gg - %: 0

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Información adicional sobre eliminación:

Recuperar si es posible. Trabajar según las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((r)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno, 2-methylundecanal)

IATA-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((r)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno, 2-methylundecanal)

IMDG-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((r)-p-menta-1,8-dieno; d-limoneno, 2-methylundecanal)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 9

ADR - Número de identificación del peligro: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

IMDG-EmS: F-A,

S-F

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

3 (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215

IATA-ERG: 9L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

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

Ficha de datos de seguridad

FRESCA FOGLIA PINO



N.A.
Limited Quantity: 5 L
Exempted Quantity: E1

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 40

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 1.10 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 11.00 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 10.66 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

16391/5

Página nº. 13 de 16

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H228 Sólido inflamable.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226 Líquidos y vapores inflamables.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Sólidos inflamables, Categoría 1
Flam. Sol. 2	2.7/2	Sólidos inflamables, Categoría 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad FRESCA FOGLIA PINO



SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1B, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Ficha de datos de seguridad
FRESCA FOGLIA PINO



STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).