



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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

**Número del artículo:** 3291

**Número de registro Mezcla** - Los números de registro de los componentes, consulte el Capítulo 3

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

#### Utilización del producto / de la elaboración

Productos químicos de laboratorio

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

#### Fabricante/distribuidor:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Área de información:** Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3      H226 Líquidos y vapores inflamables.

Asp. Tox. 1      H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2      H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 4      H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Sens. 1      H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R22-65:      Nocivo por ingestión. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xi; Sensibilizante

R43:      Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53:      Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R10:      Inflamable.

#### Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

#### Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 1 )

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Thuya occidentalis, extracto  
Terpenes of sage oil

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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 de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Datos adicionales:**

-

**2.3 Otros peligros**

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.  
mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 90131-58-1 EINECS: 290-370-1	Thuya occidentalis, extracto Xn R22-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 93384-40-8 EINECS: 297-250-8	Terpenes of sage oil Xn R22-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	25-50%

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

( se continua en página 2 )

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Eliminar ropa contaminada

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.

Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

Consultar inmediatamente un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

Agua a pleno chorro

Agua

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

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 3 )

**Indicaciones adicionales**

Los vapores son más pesados que el aire. Prestar atención al retorno de la llama.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
No respirar vapor/aerosol.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Asegurar suficiente ventilación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Contenedores, equipos y Lugar De Trabajo Limpios.  
Evitar la formación de aerosoles.

**Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.  
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:**

Según denominación del producto.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 4 )

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

#### Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

#### Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

#### Protección respiratoria:



Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Filtro A

#### Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

#### Material de los guantes

Caucho nitrilo: 0,4mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 5 )

**Tiempo de penetración del material de los guantes**Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$ 

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**Caucho nitrilo:  $\geq 0,11$  mmValor de permeación: Nivel  $\geq 6$ **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:**

Líquido

**Color:**

Amarillo moreno

**Olor:**

Característico

**Umbral olfativo:**

No hay información disponible.

**valor pH:**

No hay información disponible.

**Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:**

Indeterminado.

**Punto de inflamación:**

51 °C

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No hay información disponible.

**Temperatura de ignición:**

No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición:**

No hay información disponible.

**Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**Límites de explosión:****Inferior:**

No hay información disponible.

**Superior:**

No hay información disponible.

**Propiedades comburentes:**

No hay información disponible.

**Presión de vapor:**

No hay información disponible.

**Densidad a 20 °C:**0,9 g/cm<sup>3</sup>**Densidad relativa**

No hay información disponible.

**Densidad de vapor**

No hay información disponible.

**Velocidad de evaporación**

No hay información disponible.

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 6 )

<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No hay información disponible.
<b>Cinemática:</b>	No hay información disponible.
<b>9.2 Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.  
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

### 10.2 Estabilidad química

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio: véase capítulo 5

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

#### Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Los datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto no han hecho antes.

#### Efecto estimulante primario:

##### en la piel:

Riesgo de sensibilización de la piel.

##### en el ojo:

No hay información disponible.

#### Tras inhalación:

No hay información disponible.

#### Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

#### Efectos CMR:

#### Mutagenicidad en células germinales:

No hay información disponible.

#### Carcinogenicidad:

No hay información disponible.

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial: Oil of cedar leaf artificial**

( se continua en página 7 )

**Toxicidad para la reproducción:**

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

No hay descripciones de los síntomas.

**Otros datos:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:**

No hay información disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:****Observación:**

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:**

El producto y su envase son como residuos peligrosos a desechar.

La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número UN**

**ADR, IMDG, IATA** UN1993

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR** 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. no viscoso (Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE  
**IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf), MARINE POLLUTANT  
**IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR, IMDG**



**Clase Etiqueta** 3 Líquidos inflamables 3

**IATA**



**Class Label** 3 Líquidos inflamables 3

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Thuya occidentalis, extracto, Oil of cedar leaf  
**Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)  
 Símbolo (pez y árbol)

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Número Kemler:** Atención: Líquidos inflamables 30  
**Número EMS:** F-E,S-E

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**ADR**  
**Cantidades limitadas (LQ)** 5L

( se continua en página 10 )



**Nombre comercial:** Oil of cedar leaf artificial

( se continua en página 9 )

<b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
<b>Categoría de transporte</b> <b>Código de restricción del túnel</b>	3 D/E
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. no viscoso (Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

**Disposiciones en casos de avería:**

**Clase de peligro para las aguas:**

CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

R10 Inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Persona de contacto:** Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

**Interlocutor:** Herr Heine

**Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**



**Nombre comercial: Oil of cedar leaf artificial**

( se continua en página 10 )

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2