

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Oil of cedar leaf artificial**Código do produto:** 3291**Número de registo** Mistura - Os números de registo dos componentes, consulte o Capítulo 3**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R22-65: Nocivo por ingestão. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Xi; Sensibilizante

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R10: Inflamável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

(continuação na página 2)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 1)

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

tuia-vulgar, Thuya occidentalis, extracto
Terpenes of sage oil

Frases de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Indicações adicionais:

-

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

(continuação na página 3)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 2)

CAS: 90131-58-1 EINECS: 290-370-1	tuia-vulgar, 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%

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água. Não induzir o vômito.

Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito.

Consultar imediatamente o médico

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

CO2, areia, pó extintor. Não usar água.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto

Água

(continuação na página 4)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 3)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

Outras indicações

Os vapores são mais pesados que o ar. Prestar atenção às projecções.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter as fontes de ignição afastadas.

Não inalar vapor/aerosol.

Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Recolher a água de lavagem contaminada e eliminá-la residualmente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Contentedores, equipos y lugar de trabajo limpios.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:



Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

(continuação na página 5)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 4)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.
Evitar a penetração no solo.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenagem:

De acordo com a especificação do produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Filtro A

(continuação na página 6)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 5)

Protecção das mãos:**Luvas de protecção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha de nitrilo: 0,4mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível ≥ 6

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mm

Permeabilidade: nível ≥ 6

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais****Aspecto:**

Forma:	Líquido
Cor:	Castanho amarelado
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH: Não existe informação disponível.

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.

Ponto de inflamação: 51 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não existe informação disponível.

Temperatura de ignição: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: Não existe informação disponível.

(continuação na página 7)

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

(continuação da página 6)

Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
Perigos de explosão:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade em 20 °C:	0,9 g/cm ³
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

10.2 Estabilidade química**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto não temos antes.

(continuação na página 8)

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

(continuação da página 7)

Efeito de irritabilidade primário:**sobre a pele:**

Perigo de sensibilização da pele.

sobre os olhos:

Não existe informação disponível.

Após inalação:

Não existe informação disponível.

sensibilização:

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

Efeitos CMR**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:

Nós não somos descrições dos sintomas.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

Outras indicações ecológicas:**Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 9)

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

mPmB: Não aplicável.

(continuação da página 8)

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

O produto e seu recipiente são como descarte dos resíduos perigosos.

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (não viscoso)
(Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf), PERIGOSO
PARA O 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 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG



**Classe
Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis
3

IATA



**Class
Label**

3 Líquidos inflamáveis
3

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

III

(continuação na página 10)

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

(continuação da página 9)

14.5 Perigos para o ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: tuia-vulgar, Thuya occidentalis, extracto, Oil of cedar leaf
Poluente das águas:	Símbolo convencional (peixes e árvore)
Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
Nº Kemler:	30
Nº EMS:	F-E, S-E
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	
ADR	
Quantidades Limitadas (LQ)	5L
Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (não viscoso) (Terpenes of sage oil, Oil of cedar leaf), PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 3, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Disposições nacionais:****Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Decreto-lei relativo a acidentes:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º



data da impressão 30.10.2014

Número da versão 1

Revisão: 30.10.2014

Nome comercial: Oil of cedar leaf artificial

(continuação da página 10)

- H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R10 Inflamável.
 R22 Nocivo por ingestão.
 R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Herr Heine

Abreviaturas e 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
 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