



1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Oil of caraway, natural

Código do produto: 7050

Nº CAS:

8000-42-8

Número CE:

288-921-6

Número de registo

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

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 Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

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

R21-65: Nocivo em contacto com a pele. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.

Xi; Sensibilizante

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

(continuação na página 2)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 1)

N; Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R10: Inflamável.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo


GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal Perigo
Frases de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

H410 Muito 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.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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.

3 Composição/informação sobre os componentes
3.1 Caracterização química: Substâncias
Designação CAS n°

8000-42-8 Caraway oil

(continuação na página 3)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 2)

Número(s) de identificação
Número CE: 288-921-6

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 e sabão e enxaguar abundantemente.
Solicitar tratamento médico.**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.

5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados:

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

(continuação na página 4)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 3)

Outras indicações

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.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não inalar vapor/aerosol.

Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

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.

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.

7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

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

Sem requisitos especiais.

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: 15 - 25 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 4)

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:**

Não aplicável.

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.

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:

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Tipo de Filtro recomendado

A2

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: >0,3mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração no material das luvasPermeabilidade: 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

(continuação na página 6)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 5)

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

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

Forma:	Oleoso
Cor:	Amarelado
Odor:	picante
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH: Não existe informação disponível.

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado. Não existe informação disponível.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.

Ponto de inflamação: 53 °C

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

Temperatura de ignição: Não existe informação disponível.

Temperatura de decomposição: Não existe informação disponível.

Auto-inflamabilidade: Não existe informação disponível.

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:	0,91 g/cm ³
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.

Solubilidade em / miscibilidade com água: Insolúvel.

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não existe informação disponível.

Viscosidade:

Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.

(continuação na página 7)



Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 6)

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

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:

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

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

por via oral	LD50	3500 mg/kg (ratazana) (TOXNET)
por via dérmica	LD50	1750 mg/kg (coelho) (TOXNET)

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

Irritante para a pele e as mucosas.

sobre os olhos:

Os vapores podem ser irritantes.

Após inalação:

Os vapores podem ser irritantes.

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.

(continuação na página 8)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 7)

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:

Após a ingestão:

Danos aos pulmões

Perigo de aspiração

Outras informações:

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

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

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante 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.

Muito 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.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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.

(continuação na página 9)

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 8)

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1169 EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (não viscoso), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
 IMDG EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
 IATA EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR



Classe 3 Líquidos inflamáveis
 Rótulo 3

IMDG



Class 3 Flammable liquids.
 Label 3

IATA



Class 3 Flammable liquids.
 Label 3

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Perigos para o ambiente:

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, líquida;
 Poluente das águas

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-D

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 11.12.2013

Número da versão 1

Revisão: 11.12.2013

Nome comercial: Oil of caraway, natural

(continuação da página 9)

Transporte/outras informações:**ADR**

Quantidades Limitadas (LQ)	5L
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	E

UN "Model Regulation":	UN1169, EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (não viscoso), PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 3, III
-------------------------------	---

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 para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

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 3 (auto-classificação): altamente perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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.

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 Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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)