



1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

Artikelnummer: 7050

CAS-nummer:

8000-42-8

EC-nummer:

288-921-6

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | | |
|-------------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Acute Tox. 4 | H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xn; Schadelijk

R21-65: Schadelijk bij aanraking met de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

N; Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 1)

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R10: Ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen**Signaalwoord Gevaar****Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:

-

2.3 Andere gevaren

Chemicaliën kunnen in deze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

8000-42-8 Karwij olie

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 288-921-6

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 2)

4 Eerstehulpmaatregelen



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Bij spontaan braken: gevaar voor aspiratie. Longcollaps mogelijk.

Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij een brand kan vrijkomen:

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 3)

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De damp/de spuitnevel niet inademen.

Vermijd contact met de stof.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. Rotisorb Art.Nr. 1710.1) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Hantering volgens de van toepassing zijnde EU-veiligheidsrichtlijnen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 4)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie.

Aanbevolen filtertype:

A2

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Nitril, dikte van de laag: >0,3 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaalWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:Nitrile, dikte van de laag: $\geq 0,11$ mm

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 5)

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Voorkomen:**

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Vorm: | Olieachtig |
| Kleur: | Geelachtig |
| Reuk: | pittig |
| Geurdrempelwaarde: | Geen informatie beschikbaar. |

pH-waarde: Geen informatie beschikbaar.

Toestandsverandering

| | |
|---------------------------------|---|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. Geen informatie beschikbaar. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | Niet bepaald. |

Vlampunt: 53 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Geen informatie beschikbaar.

Ontstekingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Ontbindingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Zelfonsteking: Geen informatie beschikbaar.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Onderste: | Geen informatie beschikbaar. |
| Bovenste: | Geen informatie beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen: | Geen informatie beschikbaar. |

Dampspanning: Geen informatie beschikbaar.

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dichtheid bij 20 °C: | 0,91 g/cm ³ |
| Dampdichtheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdampingssnelheid | Geen informatie beschikbaar. |

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Geen informatie beschikbaar.

Viscositeit

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Dynamisch: | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematisch: | Geen informatie beschikbaar. |

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 6)

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

| | | |
|---------|------|------------------------------|
| Oraal | LD50 | 3500 mg/kg (rat) (TOXNET) |
| Dermaal | LD50 | 1750 mg/kg (konijn) (TOXNET) |

Primaire aandoening:**op de huid:**

Prikkelde huid en de slijmvliezen.

aan het oog:

Prikkeling effect door dampen.

Na inademen:

Prikkeling effect door dampen.

Overgevoeligheid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

CMR-effecten**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

(Vervolg op blz. 8)


Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 7)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Na inslikken:

Schade van longen.

Gevaar voor aspiratie

Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:
Opmerking:

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden
Aanbeveling:

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 8)

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1169

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1169 EXTRACTEN, AROMATISCH, VLOEIBAAR (niet viskeus), MILIEUGEVAARLIJK
 IMDG EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT
 IATA EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse 3 Brandbare vloeistoffen
 Etiket 3

IMDG



Class 3 Flammable liquids.
 Label 3

IATA



Class 3 Flammable liquids.
 Label 3

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijke vloeistof; Marine Pollutant

Marine pollutant: Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| Kemler-getal: | 30 |
| EMS-nummer: | F-E,S-D |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| Transport/verdere gegevens: | |
| ----- | |
| ADR | |
| Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| Vervoerscategorie | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | E |
| VN "Model Regulation": | UN1169, EXTRACTEN, AROMATISCH, VLOEIBAAR (niet viskeus), MILIEUGEVAARLIJK, 3, III |

15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Herr Heine

Afkortingen en acroniemen:

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)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



datum van de druk: 11.12.2013

Versienummer 1

Herziening van: 11.12.2013

Handelsnaam: Oil of caraway, natural

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

(Vervolg van blz. 10)

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL