



## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

**Articolo numero:** 7050

**Numero CAS:**

8000-42-8

**Numeri CE:**

288-921-6

**Numero di registrazione**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

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

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

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

**Informazioni fornite da:** Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3      H226 Liquido e vapori infiammabili.

Asp. Tox. 1      H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1      H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1      H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4      H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xn; Nocivo

R21-65: Nocivo a contatto con la pelle. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Xi; Irritante

R38: Irritante per la pelle.

Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; Pericoloso per l'ambiente

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Oil of caraway, natural**

(Segue da pagina 1)

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R10: Infiammabile.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

**Avvertenza Pericolo****Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**Ulteriori dati:**

-

**2.3 Altri pericoli**

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

8000-42-8 Caraway oil

**Numero/i di identificazione**

Numeri CE: 288-921-6

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 2)

#### 4 Misure di primo soccorso



##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Sottoporre a cure mediche.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito.

Chiamare subito il medico.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

##### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 5 Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione può provocare esalazioni di:

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 3)

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non inalare vapore/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Tenere il recipiente ben chiuso.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** 15 - 25 °C**7.3 Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Oil of caraway, natural**

(Segue da pagina 4)

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Non Necessario.

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Protezione delle vie respiratorie:**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Tipo di filtro suggerito:

A2

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrile, spessore: &gt; 0,3 mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: Level ≤ 6

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore: ≥ 0,11 mm

**Protezione degli occhi:**

(continua a pagina 6)



**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 5)

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

#### Aspetto:

**Forma:**

Oleoso

**Colore:**

Giallognolo

**Odore:**

piccante

**Soglia olfattiva:**

Nessuna informazione disponibile

**valori di pH:**

Nessuna informazione disponibile.

#### Cambiamento di stato

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non definito.

**Punto di infiammabilità:**

53 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Nessuna informazione disponibile.

**Temperatura di accensione:**

Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di decomposizione:**

Nessuna informazione disponibile.

**Autoaccensione:**

Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Limiti di infiammabilità:****Inferiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Superiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà comburenti**

Nessuna informazione disponibile.

**Tensione di vapore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Densità a 20 °C:**0,91 g/cm<sup>3</sup>**Densità del vapore**

Nessuna informazione disponibile.

**Velocità di evaporazione**

Nessuna informazione disponibile

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Insolubile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**

Nessuna informazione disponibile.

**Viscosità:****Dinamica:**

Nessuna informazione disponibile.

**Cinematica:**

Nessuna informazione disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 6)

**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna informazione disponibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

## 11 Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto) (TOXNET)
Cutaneo	LD50	1750 mg/kg (su coniglio) (TOXNET)

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Irrita la pelle e le mucose.

**sugli occhi:**

Fumi possono essere irritante.

**Dopo inalazione:**

I vapori possono essere irritanti.

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Addizionale informazioni tossicologiche****dopo la deglutizione:**

Danni ai polmoni

Rischio di aspirazione!

(continua a pagina 8)



**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 7)

**Altre informazioni**

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Acque anche tossiche per pesci e plancton.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## 14 Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1169

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**

1169 ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI (non viscosi),  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**IMDG**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE  
POLLUTANT

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 11.12.2013

Numero versione 1

Revisione: 11.12.2013

**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 8)

<b>IATA</b>	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Classe Etichetta</b>	3 Liquidi infiammabili 3
<b>IMDG</b>	
<b>Class Label</b>	3 Flammable liquids. 3
<b>IATA</b>	
<b>Class Label</b>	3 Flammable liquids. 3
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
	Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida; Marine Pollutant
<b>Marine pollutant:</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>Marcatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Numero Kemler:</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 30
<b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
<b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	
	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1169, ESTRATTI AROMATICI LIQUIDI (non viscosi), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 3, III

(continua a pagina 10)

IT

**Denominazione commerciale:** Oil of caraway, natural

(Segue da pagina 9)

**15 Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:** Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale**Interlocutore:** Herr Heine**Abbreviazioni e acronimi:**

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)