

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**  
Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 05.03.2020

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza	<b>Olio essenziale di melissa</b>
Codice articolo	6507
Numero di registrazione (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
Numero CE	294-954-7
Numero CAS	91771-61-8

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

**Usos identificados:** sostanza chimica da laboratorio  
uso di laboratorio e di analisi

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Nome	Via	Codice postale/città	Telefono	Sito internet
Tox Info Suisse	Freiestrasse 16	Zürich	145	

#### 1.5 Importatore

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Svizzera

**Telefono:** 061-7121160.

**Fax:**

**Sito internet:** [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: 6507

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.10	tossicità acuta (per via orale)	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	sensibilizzazione cutanea	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	pericolo in caso di aspirazione	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	(Aquatic Chronic 2)	H411

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Avvertenza

#### **Pericolo**

#### Pittogrammi

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di prudenza

##### **Consigli di prudenza - prevenzione**

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/proteggere gli occhi.

##### **Consigli di prudenza - reazione**

P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Simbolo/i



H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza Oleum Melissa indicum  
Numero di registrazione (REACH) 01-2120741487-48-xxxx  
Numero CE 294-954-7  
Numero CAS 91771-61-8

#### Impurezze e additivi, classificazione secondo il Regolamento UE

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo 1272/2008/CE
Citronellal	Nr CAS 106-23-0  Nr CE 203-376-6	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Geraniolo	Nr CAS 106-24-1  Nr CE 203-377-1	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317
(±)-β-Citronellolo	Nr CAS 106-22-9  Nr CE 203-375-0	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
D-(+)-Limonene	Nr CAS 5989-27-5  Nr CE 227-813-5  Nr indice 601-029-00-7	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Acetato di citronellile	Nr CAS 150-84-5  Nr CE 205-775-0	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo 1272/2008/CE
Eugenolo	Nr CAS 97-53-0  Nr CE 202-589-1	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
Acetato di geranile	Nr CAS 105-87-3  Nr CE 203-341-5	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Formiato di geranile	Nr CAS 105-86-2  Nr CE 203-339-4	1 - < 5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Linalolo	Nr CAS 78-70-6  Nr CE 201-134-4  Nr indice 603-235-00-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	Nr CAS 141-27-5  Nr CE 205-476-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	Nr CAS 106-26-3  Nr CE 203-379-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Chiamare immediatamente

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

un medico. Contattare un medico. In caso di vomito notare il pericolo in caso di aspirazione.

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

Pericolo in caso di aspirazione, Vomito, Pericolo di cecità, Rischio di gravi lesioni oculari, Reazioni allergiche

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

nulla

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Combustibile.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

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

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza



#### Per chi non interviene direttamente

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione.

- **Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

- **Misure per la protezione dell'ambiente**

Non disperdere nell'ambiente.

### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso.

### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

### Altre informazioni da tenere in considerazione

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

#### DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: 6507

### • valori relativi alla salute umana

Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
DNEL	9,69 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

### • DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Citronellal	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Geraniolo	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Geraniolo	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Geraniolo	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
D-(+)-Limonene	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
D-(+)-Limonene	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acetato di citronellile	150-84-5	DNEL	17 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acetato di citronellile	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Eugenolo	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Eugenolo	97-53-0	DNEL	6 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acetato di geranile	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Acetato di geranile	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Linalolo	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Linalolo	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Linalolo	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Linalolo	78-70-6	DNEL	5 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
(Z)-3,7-dimethylotta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
(Z)-3,7-dimethylotta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
(Z)-3,7-dimethylotta-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali

### • PNEC pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Citronellal	106-23-0	PNEC	4 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Geraniolo	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	0 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	580 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
D-(+)-Limonene	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	0 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	10 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Acetato di citronellile	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
Eugenolo	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Eugenolo	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Eugenolo	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Eugenolo	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Eugenolo	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	8 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Acetato di geranile	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	10 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Linalolo	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

### Protezione della pelle



#### • protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

#### • tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

#### • spessore del materiale

0,4 mm

#### • tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

### Protezione contro spruzzi - Guanti di protezione

#### • Tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile).

#### • Spessore del materiale

>0,11 mm.

#### • Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>30 minuti (permeazione: livello 2).

#### • misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

Stato fisico	liquido (fluido)
Colore	chiaro - incolore - giallo chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non ci sono dati disponibili

##### Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH Questa informazione non è disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento <-20 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione 92 °C a 1.013 hPa

Punto di infiammabilità 78 °C

Tasso di evaporazione non ci sono dati disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) irrilevante (fluido)

##### Limiti di esplosività

- limite inferiore di esplosione (LEL) questa informazione non è disponibile
- limite superiore di esplosione (UEL) questa informazione non è disponibile

Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere irrilevante

Tensione di vapore 22,14 Pa a 25 °C

Densità 0,89 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore Questa informazione non è disponibile.

Densità apparente Non si applica

Densità relativa Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

##### La/le solubilità

Solubilità in acqua 1.767 mg/l a 25 °C

##### Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW) ≥2,73 - ≤7,04 (valore pH: 7, 25 °C) (ECHA)

Carbonio organico nel suolo/acqua (log KOC) ≥1,69 - ≤4,3 (ECHA)

Temperatura di autoaccensione 240 °C a 1.004 hPa - ECHA

Temperatura di decomposizione non ci sono dati disponibili

Viscosità non determinato

Proprietà esplosive non è classificato come esplosivo

Proprietà ossidanti nulla

#### 9.2 Altre informazioni

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Indice di rifrazione	1,463 – 1,475 (20 °C)
Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)	T3 (Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 200 °C)

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

In caso di riscaldamento: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Molto comburente

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Fonte
orale	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	ratto	ECHA
dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto	ECHA

##### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

##### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

##### • Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

##### Pericolo in caso di aspirazione

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

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

#### • In caso di ingestione

vomito, presenta un pericolo in caso di aspirazione

#### • In caso di contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari, pericolo di cecità

#### • In caso di inalazione

i dati non sono disponibili

#### • In caso di contatto con la pelle

prurito, arrossamento localizzato, può provocare una reazione allergica cutanea

### Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica (acuta)

#### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Citronellal	106-23-0	LC50	22 mg/l	pesce	96 h
Citronellal	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	alga	72 h
Geraniolo	106-24-1	LC50	22 mg/l	pesce	96 h
Geraniolo	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Geraniolo	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	pesce	96 h
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
D-(+)-Limonene	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	pesce	96 h
D-(+)-Limonene	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
D-(+)-Limonene	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alga	72 h
Acetato di citronellile	150-84-5	LC50	6,1 mg/l	pesce	96 h
Acetato di citronellile	150-84-5	EC50	3,48 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Acetato di citronellile	150-84-5	ErC50	>7,2 mg/l	alga	72 h
Eugenolo	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	daphnia magna	48 h
Eugenolo	97-53-0	ErC50	24 mg/l	alga	72 h
Acetato di geranile	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	pesce	96 h

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Acetato di geranile	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Acetato di geranile	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h
Formiato di geranile	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Formiato di geranile	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alga	72 h
Linalolo	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	pesce	96 h
Linalolo	78-70-6	EC50	59 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Linalolo	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	pesce	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	pesce	96 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alga	72 h

### Tossicità acquatica (cronica)

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Geraniolo	106-24-1	EC50	70 mg/l	microorganismi	30 min
(±)-β-Citronello	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	microorganismi	30 min
D-(+)-Limonene	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	pesce	8 d
D-(+)-Limonene	5989-27-5	EC50	188 µg/l	invertebrati acquatici	21 d
Linalolo	78-70-6	EC50	>100 mg/l	microorganismi	30 min
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	160 mg/l	microorganismi	30 min
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	160 mg/l	microorganismi	30 min

## 12.2 Processo di degradabilità

Il materiale è facilmente biodegradabile.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### Degradabilità dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo
Citronellal	106-23-0	biotico/abiotico	60 %	d
Citronellal	106-23-0	formazione di anidride carbonica	83 %	28 d
Geraniolo	106-24-1	rimozione del DOC	90 - 100 %	3 d
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	biotico/abiotico	>60 %	d
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	impoverimento dell'ossigeno	80 - 90 %	28 d
D-(+)-Limonene	5989-27-5	formazione di anidride carbonica	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonene	5989-27-5	impoverimento dell'ossigeno	80 %	28 d
Acetato di citronellile	150-84-5	formazione di anidride carbonica	93 %	28 d
Eugenolo	97-53-0	biotico/abiotico	82 %	28 d
Eugenolo	97-53-0	impoverimento dell'ossigeno	50 %	7 d
Acetato di geranile	105-87-3	impoverimento dell'ossigeno	>70 %	28 d
Formiato di geranile	105-86-2	impoverimento dell'ossigeno	79 %	28 d
Linalolo	78-70-6	impoverimento dell'ossigeno	40,9 %	5 d
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	impoverimento dell'ossigeno	>90 %	28 d
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	impoverimento dell'ossigeno	>90 %	28 d

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

La sostanza è considerata molto bioaccumulabile.

n-ottanolo/acqua (log KOW)

≥2,73 - ≤7,04 (valore pH: 7, 25 °C)

### Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniolo	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Citronellolo	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
D-(+)-Limonene	5989-27-5		4,38 (valore pH: 7,2, 37 °C)	
Acetato di citronellile	150-84-5		4,9 (valore pH: 4,23, 25 °C)	
Eugenolo	97-53-0		1,83 (valore pH: 5,5, 30 °C)	

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Acetato di geranile	105-87-3		4,04	
Formiato di geranile	105-86-2		4,1 (valore pH: 7,42, 20 °C)	
Linalolo	78-70-6		2,9 (valore pH: 7, 20 °C)	
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	89,72		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il coefficiente normalizzato di assorbimento del carbonio organico  $\geq 1,69 - \leq 4,3$

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1</b>	Numero ONU	<b>3082</b>
<b>14.2</b>	Nome di spedizione dell'ONU	<b>MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.</b>
	Ingredienti pericolosi	Olio essenziale di melissa
<b>14.3</b>	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	Classe	9 (materie e oggetti pericolosi diversi) (pericoloso per l'ambiente)
<b>14.4</b>	Gruppo di imballaggio	III (materia poco pericolosa)
<b>14.5</b>	Pericoli per l'ambiente	pericoloso per l'ambiente acquatico
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	
	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	
<b>14.8</b>	<b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>	
	<b>• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numero ONU	3082
	Designazione ufficiale	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
	Particolari nel documento di trasporto	UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (Olio essenziale di melissa), 9, III, (-)
	Classe	9
	Codice di classificazione	M6
	Gruppo di imballaggio	III
	Etichetta/e di pericolo	9 + "pesce e albero"
	 	
	Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
	Disposizioni speciali (DS)	274, 335, 375, 601
	Quantità esenti (EQ)	E1
	Quantità limitate (LQ)	5 L
	Categoria di trasporto (CT)	3
	Codice di restrizione in galleria (CTG)	-
	Numero di identificazione del pericolo	90

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

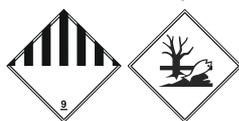


## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### • Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

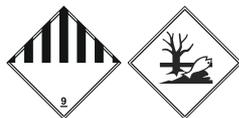
Numero ONU	3082
Designazione ufficiale	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (Olio essenziale di melissa), 9, III
Classe	9
Inquinante marino	sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Gruppo di imballaggio	III
Etichetta/e di pericolo	9 + "pesce e albero"



Disposizioni speciali (DS)	274, 335, 969
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Categoria di stivaggio (stowage category)	A

### • Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

Numero ONU	3082
Designazione ufficiale	Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN3082, Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s., (Olio essenziale di melissa), 9, III
Classe	9
Pericoli per l'ambiente	sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Gruppo di imballaggio	III
Etichetta/e di pericolo	9 + "pesce e albero"



Disposizioni speciali (DS)	A97, A158, A197
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	30 kg

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: 6507

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Non elencato.

- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Non elencato.

- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Non elencato.

- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Denominazione della sostanza	Nr CAS	% In peso	Tipo di registrazione	Restrizioni	N.
Olio essenziale di melissa		100	1907/2006/EC allegato XVII	R3	3

##### Legenda

R3

1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.

3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:

- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.

4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1° dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1° dicembre 2010.

6. Entro il 1° giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1° dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

- **Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII**

Nulla.

- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate**

non elencato

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### • Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore		Note
E2	pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 2)	200	500	57)

#### Notazione

57) Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

### • Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

#### Partita di riempimento

##### Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

Contenuto di COV	100 %
------------------	-------

##### Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Contenuto di COV	100 %
------------------	-------

#### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II

non elencato

#### Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

#### Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

non elencato

#### Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non elencato

#### Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

non elencato

#### Regolamenti nazionali(Svizzera)

#### Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

#### Inventari nazionali

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

Paese	Inventari nazionali	Stato
AU	AICS	la sostanza è elencata
CN	IECSC	la sostanza è elencata
EU	ECSI	la sostanza è elencata
EU	REACH Reg.	la sostanza è elencata
NZ	NZIoC	la sostanza è elencata

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Paese	Inventari nazionali	Stato
TR	CICR	la sostanza è elencata
TW	TCSI	la sostanza è elencata

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH sostanze registrate
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Eye Dam.	causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	irritazione agli occhi
Flam. Liq.	liquido infiammabile
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-ottanolo/acqua
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	irritante per la pelle
Skin Sens.	sensibilizzazione cutanea
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## Olio essenziale di melissa, naturale

codice articolo: **6507**

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H226	liquido e vapori infiammabili
H302	nocivo se ingerito
H304	può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	provoca irritazione cutanea
H317	può provocare una reazione allergica cutanea
H318	provoca gravi lesioni oculari
H319	provoca grave irritazione oculare
H400	molto tossico per gli organismi acquatici
H410	molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.