

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**  
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 **Olio essenziale di citronella**  
Codice articolo 3292  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

#### 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)

### 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 |
| 2.6                         | liquido infiammabile | (Flam. Liq. 3)               | H226                    |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

| 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                    |
| 3.2                         | corrosione/irritazione cutanea                         | (Skin Irrit. 2)              | H315                    |
| 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                    |
| 4.1A                        | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto   | (Aquatic Acute 1)            | H400                    |
| 4.1C                        | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | (Aquatic Chronic 1)          | H410                    |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Pittogrammi

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08,  
GHS09



#### Indicazioni di pericolo

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

#### Consigli di prudenza

##### Consigli di prudenza - prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

##### Consigli di prudenza - reazione

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
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.  
P331 NON provocare il vomito.  
P370+P378 In caso di incendio: utilizzare sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### Consigli di prudenza - conservazione

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Componenti pericolosi per l'etichettatura:** Oil of orange, Olio essenziale di citronella, Larice tremantina, Lemon oil terpenes

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

Avvertenza: **Pericolo**

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
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.  
P331 NON provocare il vomito.

contiene: Oil of orange, Olio essenziale di citronella, Larice tremantina, Lemon oil terpenes

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Composizione/informazioni sugli ingredienti.

| Denominazione della sostanza  | Identificatore                                 | % in peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE  | Pittogrammi |
|-------------------------------|--|-----------|---|-------------|
| Olio essenziale di citronella | Nr CAS<br>91771-61-8<br><br>Nr CE<br>294-954-7 | 25 - 50   | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411                               |             |
| Oil of orange                 | Nr CAS<br>8028-48-6<br><br>Nr CE<br>232-433-8  | 10 - 25   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |             |
| Larice tremantina             | Nr CAS<br>94266-48-5<br><br>Nr CE<br>304-455-9 | 10 - 25   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                        |             |
| Lemon oil terpenes            | Nr CAS<br>84929-31-7<br><br>Nr CE<br>284-515-8 | 10 - 25   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410  |             |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

| Denominazione della sostanza         | Identificatore   | % in peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE   | Pittogrammi |
|--------------------------------------|--|-----------|--|-------------|
| Eucalyptus maculata citriodora, ext. | Nr CAS<br>85203-56-1<br><br>Nr CE<br>286-249-8                                 | 10 - 25   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |             |
| Citrale                              | Nr CAS<br>5392-40-5<br><br>Nr CE<br>226-394-6<br><br>Nr indice<br>605-019-00-3 | 1 - 2,5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317  |             |
| Citronellal                          | Nr CAS<br>106-23-0<br><br>Nr CE<br>203-376-6                                   | 1 - 2,5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |             |

### Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

## 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

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### 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 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, Irritazione, Reazioni allergiche

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

nulla

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### 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. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### 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. Evitare le fonti di ignizione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

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

#### 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).

##### 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.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### 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.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

- **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. Non fumare durante l'impiego.

#### 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

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- **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

- **DNEL pertinenti dei componenti della miscela**

| Denominazione della sostanza  | Nr CAS     | End-point | Livello soglia         | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
|-------------------------------|------------|-----------|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Olio essenziale di citronella | 91771-61-8 | DNEL      | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Olio essenziale di citronella | 91771-61-8 | DNEL      | 9,69 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | 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 citronella, artificiale

codice articolo: 3292

| Denominazione della sostanza         | Nr CAS     | End-point | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Oil of orange                        | 8028-48-6  | DNEL      | 8,89 mg/kg              | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Oil of orange                        | 8028-48-6  | DNEL      | 31,1 mg/m <sup>3</sup>  | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Eucalyptus maculata citriodora, ext. | 85203-56-1 | DNEL      | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| Eucalyptus maculata citriodora, ext. | 85203-56-1 | DNEL      | 13,33 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| 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    |

### • PNEC pertinenti dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Endpoint | Livello soglia | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
|------------------------------|-----------|----------|----------------|--|------------------------------|
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 5,4 µg/l       | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 2,1 mg/l       | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 0,54 µg/l      | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 0,13 mg/kg     | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 1,3 mg/kg      | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 0,261 mg/kg    | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | PNEC     | 5,77 µg/l      | acqua  | rilascio discontinuo         |
| 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) |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

##### Protezioni per occhi/volto



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



# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

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

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico     | liquido (fluido)             |
| Colore           | chiaro - giallo-marrone      |
| 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                    | non determinato  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Punto di infiammabilità                                   | 53 °C  |
| Tasso di evaporazione                                     | non ci sono dati disponibili                           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | irrilevante (fluido)                                   |
| <u>Limiti di esplosività</u>                              |  |
| • limite inferiore di esplosione (LEL)                    | 0,7 vol%   |
| • limite superiore di esplosione (UEL)                    | 6,1 vol%   |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere      | irrilevante  |
| Tensione di vapore  | Questa informazione non è disponibile.                 |
| 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. |
| <u>La/le solubilità</u>                                   |  |
| Solubilità in acqua                                       | non ci sono dati disponibili                           |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                       |  |
| n-ottanolo/acqua (log KOW)                                | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Temperatura di autoaccensione                             | 240 °C   |
| 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 citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

|  |   |
|--|---|
| Indice di rifrazione                     | 1,465 – 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

Rischio di accensione. 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

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 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

##### • Tossicità acuta dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza  | Nr CAS     | Via di esposizione | STA       |
|-------------------------------|------------|--------------------|-----------|
| Olio essenziale di citronella | 91771-61-8 | orale              | 300 mg/kg |

##### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

##### 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).

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 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

provoca irritazione cutanea, può provocare una reazione allergica cutanea

### Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

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

#### Tossicità acquatica (acuta)

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Endpoint | Valore     | Specie                 | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| Oil of orange                | 8028-48-6 | LC50     | 0,32 mg/l  | pesce                  | 96 h                |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | EL50     | 1,1 mg/l   | invertebrati acquatici | 48 h                |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | EC50     | 0,45 mg/l  | invertebrati acquatici | 48 h                |
| Oil of orange                | 8028-48-6 | ErC50    | 1,5 mg/l   | alga                   | 72 h                |
| Citrale                      | 5392-40-5 | EC50     | 7 mg/l     | daphnia magna          | 48 h                |
| Citrale                      | 5392-40-5 | EC50     | 16 mg/l    | Grünalge               | 72 h                |
| Citrale                      | 5392-40-5 | LC50     | >4,6 mg/l  | ido (Leuciscus idus)   | 96 h                |
| Citronellal                  | 106-23-0  | LC50     | 22 mg/l    | pesce                  | 96 h                |
| Citronellal                  | 106-23-0  | ErC50    | 13,33 mg/l | alga                   | 72 h                |

#### Tossicità acquatica (cronica)

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

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

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

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Endpoint | Valore   | Specie                 | Tempo d'esposizione |
|------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------|---------------------|
| Oil of orange                | 8028-48-6 | EL50     | 1,4 mg/l | invertebrati acquatici | 24 h                |

### 12.2 Processo di degradabilità

Il materiale è facilmente biodegradabile.

#### Degradabilità dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza | Nr CAS    | Processo                         | Velocità di degradazione | Tempo |
|------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Oil of orange                | 8028-48-6 | biotico/abiotico                 | 75 %                     | 28 d  |
| Citrale                      | 5392-40-5 | biotico/abiotico                 | >90 %                    | 28 d  |
| Citronellal                  | 106-23-0  | biotico/abiotico                 | 60 %                     | d     |
| Citronellal                  | 106-23-0  | formazione di anidride carbonica | 83 %                     | 28 d  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

#### Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza         | Nr CAS     | BCF   | Log KOW                             | BOD5/COD |
|--------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------|----------|
| Olio essenziale di citronella        | 91771-61-8 |       | ≥2,73 - ≤7,04 (valore pH: 7, 25 °C) |          |
| Oil of orange                        | 8028-48-6  | 361   | 2,78 - 4,88                         |          |
| Eucalyptus maculata citriodora, ext. | 85203-56-1 |       | ≥2,06 - ≤6,3 (valore pH: 7, 25 °C)  |          |
| Citrale                              | 5392-40-5  |       | 2,76 (25 °C)                        |          |
| Citronellal                          | 106-23-0   | 113,6 | 3,62 (25 °C)                        |          |

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### 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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU  | 1993  |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU   | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  |
|      | Ingredienti pericolosi  | Oil of orange, Lemon oil terpenes   |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  |  |
|      | Classe  | 3 (liquidi infiammabili)  |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio   | III (materia poco pericolosa)   |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente   | pericoloso per l'ambiente acquatico (Olio essenziale di citronella)                 |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori   |   |
|      | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |   |
| 14.7 | Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC  |   |
|      | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |
| 14.8 | Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU   |   |
|      | • <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b>           |   |
|      | Numero ONU  | 1993  |
|      | Designazione ufficiale  | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  |


# Scheda dati di sicurezza

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




## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

|   |   |
|---|---|
| Particolari nel documento di trasporto  | UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., (contiene: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III, (D/E), pericoloso per l'ambiente |
| Classe  | 3   |
| Codice di classificazione   | F1  |
| Gruppo di imballaggio   | III   |
| Etichetta/e di pericolo   | 3 + "pesce e albero"  |
|  |   |
| Pericoli per l'ambiente   | sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)  |
| Disposizioni speciali (DS)  | 274, 601  |
| Quantità esenti (EQ)  | E1  |
| Quantità limitate (LQ)  | 5 L   |
| Categoria di trasporto (CT)   | 3   |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)   | D/E   |
| Numero di identificazione del pericolo  | 30  |

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

|   |  |
|---|--|
| Numero ONU  | 1993   |
| Designazione ufficiale  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.   |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)                | UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., (contiene: Oil of orange, Lemon oil terpenes, Olio essenziale di citronella), 3, III, 53°C c.c., INQUINANTE MARINO |
| Classe  | 3  |
| Inquinante marino   | sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico)   |
| Gruppo di imballaggio   | III  |
| Etichetta/e di pericolo   | 3 + "pesce e albero"   |
|  |  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Disposizioni speciali (DS)                | 223, 274, 955   |
| Quantità esenti (EQ)                      | E1              |
| Quantità limitate (LQ)                    | 5 L             |
| EmS                                       | F-E, <u>S-E</u> |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A               |

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

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Numero ONU             | 1993                         |
| Designazione ufficiale | Liquido infiammabile, n.a.s. |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

|  |   |
|--|---|
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration) | UN1993, Liquido infiammabile, n.a.s., (contiene: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III |
| Classe   | 3   |
| Pericoli per l'ambiente  | sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)  |
| Gruppo di imballaggio  | III   |
| Etichetta/e di pericolo  | 3   |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Disposizioni speciali (DS) | A3   |
| Quantità esenti (EQ)       | E1   |
| Quantità limitate (LQ)     | 10 L |

## 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)**

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

| Denominazione della sostanza  | Nr CAS | % In peso | Tipo di registrazione      | Restrizioni | N. |
|-------------------------------|--------|-----------|----------------------------|-------------|----|
| Olio essenziale di citronella |        | 100       | 1907/2006/EC allegato XVII | R3          | 3  |
| Oil of orange                 |        | 15        | 1907/2006/EC allegato XVII | R40         | 40 |
| Lemon oil terpenes            |        | 15        | 1907/2006/EC allegato XVII | R40         | 40 |
| Larice trementina             |        | 15        | 1907/2006/EC allegato XVII | R40         | 40 |

#### 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).

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### Legenda

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.
- R40
1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:
    - lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni,
    - neve e ghiaccio artificiale,
    - simulatori di rumori intestinali,
    - stelle filanti prodotte con generatori di aerosol,
    - imitazione di escrementi,
    - sirene per feste,
    - schiume e fiocchi per uso decorativo,
    - ragnatele artificiali,
    - bombette puzzolenti.
  2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombole aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso riservato agli utilizzatori professionali».
  3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio (2).
  4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

### • Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII

Nulla.

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

nessuno dei componenti è elencato

### • 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 |
| E1                      | pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1) | 100                      200   | 56)  |

#### Notazione

56) Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

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

#### Partita di riempimento

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

|                  |      |
|------------------|------|
| Contenuto di COV | 68 % |
|------------------|------|

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

|                  |      |
|------------------|------|
| Contenuto di COV | 68 % |
|------------------|------|



# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

nessuno dei componenti è elencato

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

nessuno dei componenti è 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**

| Paese | Inventari nazionali | Stato                                |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| AU    | AICS                | non tutti i componenti sono elencati |
| CA    | DSL                 | non tutti i componenti sono elencati |
| CN    | IECSC               | non tutti i componenti sono elencati |
| EU    | ECSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | REACH Reg.          | non tutti i componenti sono elencati |
| JP    | CSCL-ENCS           | non tutti i componenti sono elencati |
| KR    | KECI                | non tutti i componenti sono elencati |
| MX    | INSQ                | non tutti i componenti sono elencati |
| NZ    | NZIoC               | non tutti i componenti sono elencati |
| PH    | PICCS               | non tutti i componenti sono elencati |
| TR    | CICR                | non tutti i componenti sono elencati |
| TW    | TCSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| US    | TSCA                | non tutti i componenti sono elencati |

#### **Legenda**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: 3292

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## 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   |
| Asp. Tox.       | pericolo in caso di aspirazione  |
| 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'EC50 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)   |
| EL50            | Effective Loading 50 %: la EL50 corrisponde al tasso di carico richiesto per produrre una risposta nel 50% degli organismi sperimentali  |
| 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  |
| 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  |

# Scheda dati di sicurezza

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



## Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

| Abbr.       | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------------|--|
| 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 |
| 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  |
| STA         | Stima della Tossicità Acuta  |
| 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)

### Frase 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  |

## Scheda dati di sicurezza

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



### Olio essenziale di citronella, artificiale

codice articolo: **3292**

| Codice | Testo   |
|--------|---|
| 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       |

#### 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.