

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: TH-345  
Denominazione: MEDITAZIONE CDL

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

Descrizione/Utilizzo: CANDELA PROFUMATA

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

Ragione Sociale: “BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO  
Indirizzo: Via Dell'Ora del Garda 63  
Località e Stato: 38121 GARDOLO (Trento)  
Italy  
tel. +390461950253  
fax

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@bonturicasa.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione  
DEA 00165 Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 tel 06 68593726  
Anna Lepore AZ. Osp. Univ. Foggia 71122 Foggia V.le Luigi Pinto, 1 tel. 800183459  
Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli" 80131 Napoli Via A. Cardarelli, 9 tel. 081 5453333  
M. Caterina Grassi CAV Policlinico "Umberto I" 00161 Roma V.le del Policlinico, 155 tel.  
06 49978000  
Alessandro Barelli CAV Policlinico "A. Gemelli" 00168 Roma Largo Agostino Gemelli, 8  
tel. 06 3054343  
Francesco Gambassi Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica 50134 Firenze  
Largo Brambilla, 3 tel. 055 7947819  
Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 27100 Pavia Via  
Salvatore Maugeri, 10 tel. 0382 24444  
Franca Davanzo Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande 20162 Milano Piazza  
Ospedale Maggiore, 3 tel. 02 66101029  
Bacis Giuseppe Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII 24127 Bergamo Piazza OMS,  
1 tel. 800883300  
Giorgio Ricci Azienda Ospedaliera Integrata 37126 Verona Piazzale Aristide Stefani, 1  
tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
**EUH208** Contiene: Citronellol, Nerol, Phenylacetaldehyde, (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one, Eugenol, GERANIOLO, Linalool  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

--

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.


## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                     | x = Conc. %       | Classificazione 1272/2008 (CLP)      |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>ACIDO STEARICO PALMITICO</b>     |                   |                                      |
| CAS 67701-03-5                      | $50 \leq x < 100$ |                                      |
| CE 266-928-5                        |                   |                                      |
| INDEX -                             |                   |                                      |
| <b>3-methoxy-3-methylbutan-1-ol</b> |                   |                                      |
| CAS 56539-66-3                      | $1 \leq x < 5$    | Eye Irrit. 2 H319                    |
| CE 260-252-4                        |                   |                                      |
| INDEX -                             |                   |                                      |
| Reg. REACH 01-2119976333-33-0000    |                   |                                      |
| <b>2-Phenylethanol</b>              |                   |                                      |
| CAS 60-12-8                         | $1 \leq x < 5$    | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 |

|                                  |                  |  |
|----------------------------------|------------------|--|
| CE 200-456-2                     |                  | LD50 Orale: 1603,3 mg/l/4h   |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119963921-31-0000 |                  |  |
| <b>INERTE</b>                    |                  |  |
| CAS                              | $1 \leq x < 5$   |  |
| CE                               |                  |  |
| <b>Benzyl benzoate</b>           |                  |  |
| CAS 120-51-4                     | $1 \leq x < 2,5$ | Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411  |
| CE 204-402-9                     |                  | STA Orale: 500 mg/kg   |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119976371-33      |                  |  |
| <b>GERANIOLO</b>                 |                  |  |
| CAS 106-24-1                     | $0 \leq x < 0,5$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317   |
| CE 203-377-1                     |                  |  |
| INDEX 603-241-00-5               |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119552430-49-0000 |                  |  |
| <b>Linalool</b>                  |                  |  |
| CAS 78-70-6                      | $0 \leq x < 0,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  |
| CE 201-134-4                     |                  |  |
| INDEX 603-235-00-2               |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119474016-42-0000 |                  |  |
| <b>Eugenol</b>                   |                  |  |
| CAS 97-53-0                      | $0 \leq x < 0,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317   |
| CE 202-589-1                     |                  |  |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119971802-33-0000 |                  |  |
| <b>Citronellol</b>               |                  |  |
| CAS 106-22-9                     | $0 \leq x < 0,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  |
| CE 203-375-0                     |                  |  |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119453995-23-0000 |                  |  |
| <b>Nerol</b>                     |                  |  |
| CAS 106-25-2                     | $0 \leq x < 0,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317  |
| CE 203-378-7                     |                  |  |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2119983244-33-0000 |                  |  |
| <b>Phenylacetaldehyde</b>        |                  |  |
| CAS 122-78-1                     | $0 \leq x < 0,5$ | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 204-574-5                     |                  | LD50 Orale: 1550   |
| INDEX -                          |                  |  |
| Reg. REACH 01-2120766865-37-XXXX |                  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione |
|   | <b>TH-345 - MEDITAZIONE CDL</b>         | Stampata il 02/02/2023<br>Pagina n. 4/22                       |

**Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran**

CAS 16409-43-1

$0 \leq x < 0,5$

Repr. 2 H361, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 240-457-5

INDEX -

Reg. REACH 01-2120762238-50

**(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one**

CAS 24720-09-0

$0 \leq x < 0,5$

Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317

CE 246-430-4

LD50 Orale: 1500

INDEX -

Reg. REACH 01-2120105799-47

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**


Nessuno in particolare.

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

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione |
|   | <b>TH-345 - MEDITAZIONE CDL</b>         | Stampata il 02/02/2023<br>Pagina n. 5/22                       |

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo



|            | cronici            | acuti | cronici            |
|------------|--------------------|-------|--------------------|
| Orale      | 0,62 mg/kg<br>bw/d |       |                    |
| Inalazione | 1,09 mg/m3         |       | 4,4 mg/m3          |
| Dermica    | 0,62 mg/kg<br>bw/d |       | 1,25 mg/kg<br>bw/d |

**Benzyl benzoate**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |       |         |
|--|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,003 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,322 | µg/L    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 2,043 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,204 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 100   | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,406 | mg/kg   |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 1,42 mg/kg<br>bw/d     |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         | 12,4 mg/m3      |                | 2,48 mg/m3             |              | 70,5 mg/m3      |                | 14,1 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 1,42 mg/kg<br>bw/d     |              |                 |                | 4 mg/kg bw/d      |

**Phenylacetaldehyde**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 1,6   | µg/L     |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,16  | µg/L     |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 9,86  | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,986 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 16    | µg/L     |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,15  | mg/l     |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 1,03  | µg/kg dw |


**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 0,25 mg/kg<br>bw/d     |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 0,87 mg/m3             |              |                 |                | 4,94 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 0,25 mg/kg<br>bw/d     |              |                 |                | 0,7 mg/kg<br>bw/d |

**Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 33,2  | µg/L    |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 3,32  | µg/L    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 2,29  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,229 | mg/kg/d |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione |
|   | <b>TH-345 - MEDITAZIONE CDL</b>         | Stampata il 02/02/2023<br>Pagina n. 8/22                       |

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,332 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 10    | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,437 | mg/kg/d |

| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|   | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 0,2 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,3 mg/m3         |                        |                 |                | 1,2 mg/m3         |
| Dermica   |                         |                 |                | 0,2 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 0,3 mg/kg bw/d    |

**(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1,09  | µg/L     |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,11  | µg/L     |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,107 | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,011 | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 10,9  | µg/L     |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 3,2   | mg/l     |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 6,67  | mg/kg    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,021 | mg/kg/dw |

| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|   | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 0,39 mg/kg bw/d   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 0,67 mg/m3        |                        |                 |                | 2,74 mg/m3        |
| Dermica   |                         |                 |                | 0,39 mg/kg bw/d   |                        |                 |                | 0,78 mg/kg bw/d   |

**3-methoxy-3-methylbutan-1-ol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC


| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|   | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale   |                         |                 |                | 2,5 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione  |                         |                 |                | 40 mg/m3          |                        |                 |                | 80 mg/m3          |
| Dermica   |                         |                 |                | 3,1 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 6,25 mg/kg bw/d   |

**2-Phenylethanol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,215 | mg/l     |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,021 | mg/l     |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1,454 | mg/kg dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,145 | mg/kg dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 2,15  | mg/l     |



|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione |
|   | <b>TH-345 - MEDITAZIONE CDL</b>         | Stampata il 02/02/2023<br>Pagina n. 9/22                       |

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 10    | mg/l     |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,164 | mg/kg dw |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         |                 |                | 5,1 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione   |                         |                 |                | 17,7 mg/m3        |                        |                 |                | 59,9 mg/m3        |
| Dermica  |                         |                 |                | 12,7 mg/kg bw/d   |                        |                 |                | 21,2 mg/kg bw/d   |

**Linalool**

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |       |          |
|---|-------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,2   | mg/l     |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,02  | mg/l     |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 2,22  | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,222 | mg/kg/dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 2     | mg/l     |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10    | mg/l     |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 7,8   | mg/kg    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,327 | mg/kg/dw |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         |                 |                | 2,49 mg/kg bw/d   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione   |                         |                 |                | 4,33 mg/m3        |                        |                 |                | 24,58 mg/m3       |
| Dermica  | 1,5 mg/cm2              |                 | 1,5 mg/cm2     | 1,25 mg/kg bw/d   | 3 mg/cm2               |                 | 3 mg/cm2       | 3,5 mg/kg bw/d    |

**Eugenol**

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 1,13  | µg/L    |
| Valore di riferimento in acqua marina                       | 0,113 | µg/L    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          | 0,081 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         | 0,008 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   | 11,3  | µg/L    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        | 0,015 | mg/kg/d |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|  | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         |                 |                | 3 mg/kg/d         |                        |                 |                |                   |
| Inalazione   |                         |                 |                | 5,22 mg/m3        |                        |                 |                | 21,2 mg/m3        |
| Dermica  |                         |                 |                | 3 mg/kg bw/d      |                        |                 |                | 6 mg/kg bw/d      |

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW =

pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                      | Valore          | Informazioni  |
|--|-----------------|---|
| Stato Fisico                                   | solido          |   |
| Colore   | grigio argento  |   |
| Odore  | caratteristico  |   |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile |   |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non applicabile |   |
| Infiammabilità                                 | non disponibile |   |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile |   |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile |   |
| Punto di infiammabilità                        | non applicabile |   |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile |   |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile |   |
| pH   | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua) |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile |   |
| Solubilità                                     | insolubile      |   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |   |
| Tensione di vapore                             | non disponibile |   |

Densità e/o Densità relativa non disponibile  
Densità di vapore relativa non disponibile  
Caratteristiche delle particelle non disponibile

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | >2000 mg/kg                                    |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

GERANIOLO

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| LD50 (Orale): | 3600 mg/kg bw Rat |
|---------------|-------------------|

Nerol

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 5000 mg/kg rabbit |
| LD50 (Orale):   | 4500 mg/kg rat      |

Benzyl benzoate

|               |  |
|---------------|--|
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg rat   |
| STA (Orale):  | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |

Phenylacetaldehyde

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| LD50 (Orale): | 1550 mg/kg bw rat |
|---------------|-------------------|

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit  
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one

LD50 (Cutanea): 2900 mg/kg bw rat  
LD50 (Orale): 1500 mg/kg bw rat

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat  
LD50 (Orale): 4,3 g/kg rat  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 5 mg/l/4h rat

2-Phenylethanol

LD50 (Cutanea): 2535 mg/kg dw rabbit  
LD50 (Orale): 1603,3 mg/kg dw rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 4,63 mg/l/4h rat (aerosol)

Linalool

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg bw rabbit  
LD50 (Orale): 2790 mg/kg bw rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 20 mg/1h altro

Eugenol

LD50 (Orale): > 1500 mg/kg mouse  
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 2,6 mg/l/4h rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Citronellol

Nerol

Phenylacetaldehyde

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one

Eugenol

GERANIOLO

Linalool

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

#### Citronellol

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 14,66 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i> |
| EC50 - Crostacei                 | 17,48 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,4 mg/l/72h green algae             |

#### GERANIOLO

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 22 mg/l/96h <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> ) |
| EC50 - Crostacei                 | 10,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 13,1 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>                              |

#### Nerol

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 20,3 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>              |
| EC50 - Crostacei                 | 32,4 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>            |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,16 mg/l/72h <i>Raphidocelis subcapitata</i> |

#### Benzyl benzoate

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | 2,32 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>               |
| EC50 - Crostacei                 | 3,09 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>             |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,311 mg/l/72h <i>Raphidocelis subcapitata</i> |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,023 mg/l <i>Danio rerio</i>                  |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,258 mg/l <i>Daphnia magna</i>                |

#### Phenylacetaldehyde

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | > 6,2 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>             |
| EC50 - Crostacei                 | 20 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>              |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,85 mg/l/72h <i>Raphidocelis subcapitata</i> |

#### Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | 77,6 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>            |
| EC50 - Crostacei                 | 33,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>          |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 36 mg/l/72h <i>Raphidocelis subcapitata</i> |

#### (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 1,09 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i> |
| EC50 - Crostacei                 | 2,37 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 5 mg/l/72h altro                     |



3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>           |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>            |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h <i>Raphidocelis subcapitata</i> |
| NOEC Cronica Crostacei           | 100 mg/l <i>Daphnia magna</i>                   |

2-Phenylethanol

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | > 215 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>       |
| EC50 - Crostacei                 | 287,17 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>       |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1,3 g/L/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

Linalool

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Pesci     | 27,8 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei | 59 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>         |

Eugenol

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | 13 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>             |
| EC50 - Crostacei                 | 1,05 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>         |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 23 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Citronellol

Rapidamente degradabile

GERANIOLO

Rapidamente degradabile

Nerol

Rapidamente degradabile

Benzyl benzoate

Rapidamente degradabile

Phenylacetaldehyde

Rapidamente degradabile

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Rapidamente degradabile

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one

Rapidamente degradabile

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Rapidamente degradabile

2-Phenylethanol

Rapidamente degradabile

ACIDO STEARICO PALMITICO

Rapidamente degradabile

Linalool

Rapidamente degradabile

Eugenol

Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia

(RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Sostanze contenute

|       |    |   |
|-------|----|---|
| Punto | 75 | GERANILOLO Reg.<br>REACH: 01-<br>2119552430-49-0000 |
|-------|----|---|

|       |    |   |
|-------|----|---|
| Punto | 75 | Linalool Reg.<br>REACH: 01-<br>2119474016-42-0000 |
|-------|----|---|

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Repr. 2</b>       | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4               |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B           |


|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                              |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| <b>H361</b>              | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.                     |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                      |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                       |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.    |
| <b>EUH210</b>            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                  |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>“BONTURI CASA” di BONTURI FRANCO</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione |
|   | <b>TH-345 - MEDITAZIONE CDL</b>         | Stampata il 02/02/2023<br>Pagina n. 22/22                      |

- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

**Pericoli chimico fisici:** La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

**Pericoli per la salute:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

**Pericoli per l'ambiente:** La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.