



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA LAVENDER OIL BULGARIAN

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Nome del prodotto             | LAVENDER OIL BULGARIAN                   |
| Numero del prodotto           | 55609                                    |
| Sinonimi; nomi commerciali    | LAVENDER OIL ORGANIC BG, LAVENDER OIL BG |
| Numero di registrazione REACH | 01-2120746582-51-XXXX                    |
| Numero CAS                    | 90063-37-9                               |
| Numero CE                     | 289-995-2                                |
| FEMA                          | 2622                                     |

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

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Usi identificati | Cosmetica Fragrance Cura personale |
|------------------|------------------------------------|

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

|           |                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fornitore | Univar<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza           | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numero telefonico nazionale di emergenza | AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698 |
| Sds No.                                  | 55609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CE 1272/2008)

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli fisici</b>         | Non Classificato                                           |
| <b>Pericoli per la salute</b>  | Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 |
| <b>Pericoli per l'ambiente</b> | Aquatic Chronic 3 - H412                                   |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Numero CE** 289-995-2

#### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza** Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
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.  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Contiene**

LINALYL ACETATE, LINALOOL, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, (E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE, CARYOPHYLLENE, EUCALYPTOL, 1-OCTEN-3-YL ACETATE, GERANYL ACETATE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENE, GERANIOL, NERYL ACETATE, 2-PINENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NEROL, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

|                                                                                              |                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>LINALYL ACETATE</b>                                                                       | <b>30-60%</b>        |                                                      |
| Numero CAS: 115-95-7                                                                         | Numero CE: 204-116-4 | Numero di registrazione REACH: 01-2119454789-19-XXXX |
| <b>Classificazione</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317 |                      |                                                      |

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                                                                                                                                                                               |                      |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>LINALOOL</b>                                                                                                                                                               |                      | <b>10-30%</b>                                        |
| Numero CAS: 78-70-6                                                                                                                                                           | Numero CE: 201-134-4 | Numero di registrazione REACH: 01-2119474016-42-XXXX |
| Stima della tossicità acuta (orale):<br>DL <sub>50</sub> 2790 mg/kg, Orale, Ratto<br>Stima della tossicità acuta (cutanea):<br>DL <sub>50</sub> 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio |                      |                                                      |

**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319  
Skin Sens. 1B - H317

|                                           |                      |              |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE</b> |                      | <b>5-10%</b> |
| Numero CAS: 3338-55-4                     | Numero CE: 222-081-3 |              |
| Fattore M (acuto) = 1                     |                      |              |

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 2 - H411

|                                                          |                      |             |
|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| <b>(E)-7,11-DIMETHYL-3-METHYLENEDODECA-1,6,10-TRIENE</b> |                      | <b>1-5%</b> |
| Numero CAS: 18794-84-8                                   | Numero CE: 242-582-0 |             |

**Classificazione**

Asp. Tox. 1 - H304

|                      |                      |                                                      |
|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>CARYOPHYLLENE</b> |                      | <b>1-5%</b>                                          |
| Numero CAS: 87-44-5  | Numero CE: 201-746-1 | Numero di registrazione REACH: 01-2120745237-53-XXXX |

**Classificazione**

Skin Sens. 1 - H317  
Asp. Tox. 1 - H304  
Aquatic Chronic 4 - H413

|                          |                      |             |
|--------------------------|----------------------|-------------|
| <b>P-MENTH-1-EN-4-OL</b> |                      | <b>1-5%</b> |
| Numero CAS: 562-74-3     | Numero CE: 209-235-5 |             |

**Classificazione**

Acute Tox. 4 - H302  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Irrit. 2 - H319

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OCTAN-3-ONE</b> <span style="float: right;">1-5%</span><br>Numero CAS: 106-68-3      Numero CE: 203-423-0                                                                                                                                                     |
| <b>Classificazione</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315                                                                                                                                                                                            |
| <b>EUCALYPTOL</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span><br>Numero CAS: 470-82-6      Numero CE: 207-431-5      Numero di registrazione REACH: 01-2119967772-24-XXXX<br><br>Stima della tossicità acuta (orale):<br>DL <sub>50</sub> 2480 mg/kg, Orale, Ratto |
| <b>Classificazione</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Sens. 1B - H317                                                                                                                                                                                            |
| <b>1-OCTEN-3-YL ACETATE</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span><br>Numero CAS: 2442-10-6      Numero CE: 219-474-7                                                                                                                                         |
| <b>Classificazione</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Sens. 1B - H317                                                                                                                                                                                            |
| <b>GERANYL ACETATE</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span><br>Numero CAS: 105-87-3      Numero CE: 203-341-5      Numero di registrazione REACH: 01-2119973480-35-XXXX                                                                                     |
| <b>Classificazione</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                                                                                                                                                |
| <b>OCT-1-ENE-3-OL</b> <span style="float: right;">&lt;1%</span><br>Numero CAS: 3391-86-4      Numero CE: 222-226-0<br><br>Fattore M (acuto) = 1                                                                                                                  |
| <b>Classificazione</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400                                                                                                                    |

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

&lt;1%

Numero CAS: 5989-27-5

Numero CE: 227-813-5

Numero di registrazione REACH: 01-2119529223-47-XXXX

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**GERANIOL**

&lt;1%

Numero CAS: 106-24-1

Numero CE: 203-377-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119552430-49-XXXX

**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

**NERYL ACETATE**

&lt;1%

Numero CAS: 141-12-8

Numero CE: 205-459-2

**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

**2-PINENE**

&lt;1%

Numero CAS: 80-56-8

Numero CE: 201-291-9

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE**

&lt;1%

Numero CAS: 13466-78-9

Numero CE: 236-719-3

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**CAMPHENE**

&lt;1%

Numero CAS: 79-92-5

Numero CE: 201-234-8

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Flam. Sol. 2 - H228

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**NEROL**

&lt;1%

Numero CAS: 106-25-2

Numero CE: 203-378-7

**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

**P-MENTHA-1,4-DIENE**

&lt;1%

Numero CAS: 99-85-4

Numero CE: 202-794-6

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Repr. 2 - H361d

Asp. Tox. 1 - H304

**p-CYMENE**

&lt;1%

Numero CAS: 99-87-6

Numero CE: 202-796-7

Numero di registrazione REACH: 01-2120807345-59-XXXX

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 3 - H331

Repr. 2 - H361

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE**

&lt;1%

Numero CAS: 2867-05-2

Numero CE: 220-686-7

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

&lt;1%

Numero CAS: 586-62-9

Numero CE: 209-578-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119982324-34-XXXX

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**ACETATO DI N-BUTILE**

&lt;0.1%

Numero CAS: 123-86-4

Numero CE: 204-658-1

Numero di registrazione REACH: 01-2119485493-29-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):

DL<sub>50</sub> 10760 mg/kg, Orale, Ratto

Stima della tossicità acuta (cutanea):

DL<sub>50</sub> > 14112 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Stima della tossicità acuta (inalazione):

CL<sub>50</sub> > 4.9 mg/L, 4 ore, Vapore Ratto**Classificazione**

Flam. Liq. 3 - H226

STOT SE 3 - H336

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**TOLUENE****<0.1%**

Numero CAS: 108-88-3

Numero CE: 203-625-9

Numero di registrazione REACH: 01-2119471310-51-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):

DL<sub>50</sub> 5580 mg/kg, Orale, Ratto

Stima della tossicità acuta (cutanea):

DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Stima della tossicità acuta (inalazione):

CL<sub>50</sub> 28.1 mg/L, Inalazione, Ratto**Classificazione**

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Repr. 2 - H361d

STOT SE 3 - H336

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 3 - H412

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

**Nome del prodotto** LAVENDER OIL BULGARIAN**Numero di registrazione REACH** 01-2120746582-51-XXXX**Numero CAS** 90063-37-9**Numero CE** 289-995-2**Commenti sulla composizione** I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.                                                                                                                          |
| <b>Ingestione</b>             | Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Continuare a sciacquare. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.                                                                                                            |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.                                                                     |

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

|                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingestione</b>            | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                   |
| <b>Contatto con la pelle</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento. |

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

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

**Note per il medico** Trattamento sintomatico. Specialista Contatto trattamento subito veleno se grandi quantità sono state ingerite o inalate

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

**Prodotti di combustione pericolosi** La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

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

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

**Metodi per la bonifica** Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Predisporre una ventilazione adeguata.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### **ACETATO DI N-BUTILE**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 150 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 200 ppm

##### **TOLUENE**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 50 ppm 192 mg/m<sup>3</sup>

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### **LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)**

#### **DNEL**

Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno

Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.75 mg/m<sup>3</sup>

Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.68 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm<sup>2</sup>

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm<sup>2</sup>

Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 8 mg/cm<sup>2</sup>

Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 8 mg/cm<sup>2</sup>

#### **PNEC**

- acqua dolce; 0.011 mg/l

- acqua marina; 0.0011 mg/l

- Sedimenti (acqua dolce); 0.609 mg/kg

- Sedimenti (acqua marina); 0.0609 mg/kg

- Suolo; 0.115 mg/kg

- Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l

### **LINALOOL (CAS: 78-70-6)**

**Commenti sugli ingredienti** Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno<br>Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 16.5 mg/m <sup>3</sup><br>Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno<br>Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 4.1 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 1.2 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.7 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.2 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti locali: 15 mg/cm <sup>2</sup><br>Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm <sup>2</sup><br>Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 15 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>PNEC</b> | - acqua dolce; 0.2 mg/L<br>- acqua marina; 0.02 mg/L<br>- Sedimenti (acqua dolce); 2.22 mg/kg<br>- Sedimenti (acqua marina); 0.222 mg/kg<br>- Suolo; 0.327 mg/kg<br>- STP; > 10 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### **EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg<br>Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 7.05 mg/kg<br>Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.74 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L<br>Suolo; 0.2 mg/kg<br>acqua dolce; 0.057 mg/L<br>acqua marina; 0.0057 mg/L<br>Sedimenti (acqua dolce); 0.06732 mg/kg<br>Sedimenti (acqua marina); 0.00673 mg/kg                                                                                  |

### **GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 62.59 mg/m <sup>3</sup><br>Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 35.5 mg/kg<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 15.4 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Cutanea; : 17.75 mg/kg<br>Consumatore - Orale; : 8.9 mg/kg |
| <b>PNEC</b> | - acqua dolce; 3.72 mg/l<br>- acqua marina; 0.372 mg/l<br>- Impianto di trattamento delle acque reflue; 8 mg/l<br>- Sedimenti (acqua dolce); 0.442 mg/kg<br>- Sedimenti (acqua marina); 0.0442 mg/kg<br>- Suolo; 0.0859 mg/kg                                                                                           |

### **(R)-P-MENTA-1,8-DIENE (CAS: 5989-27-5)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 66.7 mg/m <sup>3</sup><br>Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 9.5 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 16.6 mg/m <sup>3</sup><br>Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno<br>Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.8 mg/kg/giorno |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### PNEC

acqua dolce; 14 µg/l  
acqua marina; 1.4 µg/l  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1.8 mg/L  
Sedimenti (acqua dolce); 3.85 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 0.385 mg/kg  
Suolo; 0.763 mg/kg

### GERANIOL (CAS: 106-24-1)

### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 161.6 mg/l  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg  
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 13.75 mg/kg  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 47.8 mg/m³  
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 7.5 mg/kg

### CAMPHOR (CAS: 76-22-2)

### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 17.632 mg/m³  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 10 mg/kg/giorno  
Popolazione generale, Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.348 mg/m³  
Popolazione generale, Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno  
Popolazione generale, Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno  
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.3478 mg/m³  
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno  
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg/giorno  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 10 mg/kg/giorno  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 17.6316 mg/m³

### PNEC

acqua dolce; 1.71 µg/l  
acqua marina; 0.171 µg/l  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 1 mg/L  
Sedimenti (acqua dolce); 0.139 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 0.17 mg/kg  
Suolo; 0.013 µg/kg

### p-CYMENE (CAS: 99-87-6)

### PNEC

acqua dolce; 0.004 mg/L  
acqua marina; 0 mg/L  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/L  
Sedimenti (acqua dolce); 1.52 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 0.152 mg/kg  
Suolo; 0.302 mg/kg

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)

### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 5.12 mg/m³  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.45 mg/kg/giorno  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1.26 mg/m³  
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno  
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.73 mg/kg/giorno

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### PNEC

acqua dolce; 5.2 µg/l  
 acqua marina; 0.52 µg/l  
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 3 mg/L  
 Sedimenti (acqua dolce); 0.581 mg/kg  
 Sedimenti (acqua marina); 58.1 mg/kg  
 Suolo; 113 µg/l

### 1-ESANOLO (CAS: 111-27-3)

### DNEL

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 125 mg/kg  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 220 mg/m³  
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 125 mg/kg  
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 220 mg/m³  
 Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 75 mg/kg  
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 65 mg/m³  
 Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 75 mg/kg  
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg  
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 65 mg/m³  
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 75 mg/kg

### PNEC

- acqua dolce; 2.6 mg/l  
 - acqua marina; 0.256 mg/l  
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 63.2 mg/l  
 - Sedimenti (acqua dolce); 5.08 mg/kg  
 - Sedimenti (acqua marina); 0.5 mg/kg  
 - Suolo; 2.8 mg/kg

### ACETATO DI N-BUTILE (CAS: 123-86-4)

**Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

### DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 300 mg/m³  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 600 mg/m³  
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 300 mg/m³  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 600 mg/m³  
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 11 mg/kg pc/giorno  
 Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 11 mg/kg pc/giorno  
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 35.7 mg/m³  
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 300 mg/m³  
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 35.7 mg/m³  
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 300 mg/m³  
 Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/kg pc/giorno  
 Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 6 mg/kg pc/giorno  
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg pc/giorno  
 Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 2 mg/kg pc/giorno

### PNEC

- acqua dolce; 0.18 mg/L  
 - acqua marina; 0.018 mg/L  
 - Rilascio intermittente; 0.36 mg/L  
 - STP; 35.6 mg/L  
 - Sedimenti (acqua dolce); 0.981 mg/kg  
 - Sedimenti (acqua marina); 0.0981 mg/kg  
 - Suolo; 0.0903 mg/kg

### TOLUENE (CAS: 108-88-3)

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### DNEL

Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 384 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 192 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 384 mg/kg/giorno  
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 384 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 192 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 226 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 56.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 8.13 mg/kg/giorno  
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 226 mg/kg/giorno  
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 226 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 56.5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

- acqua dolce; 0.68 mg/L  
 - acqua marina; 0.68 mg/l  
 - Rilascio intermittente; 0.68 mg/l  
 - STP; 13.61 mg/L  
 - Sedimenti (acqua dolce); 16.39 mg/L  
 - Sedimenti (acqua marina); 16.39 mg/kg  
 - Suolo; 2.89 mg/L

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

#### Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

#### Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

#### Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

#### Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. EN 136/140/141/145/143/149

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Aspetto | Liquido.                              |
| Colore  | Chiaro (o pallido). Giallo. a Giallo. |
| Odore   | Caratteristico.                       |

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Soglia olfattiva</b>                                              | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>pH</b>                                                            | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di fusione</b>                                              | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | 69°C Vaso chiuso Tag.                                         |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Fattore di evaporazione</b>                                       | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Altra infiammabilità</b>                                          | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Tensione di vapore</b>                                            | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Densità di vapore</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Densità relativa</b>                                              | 0.879 - 0.888 @ 20°C                                          |
| <b>Densità apparente</b>                                             | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                                   | Insolubile in acqua.                                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                                  | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Viscosità</b>                                                     | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                           | Non è considerato esplosivo.                                  |
| <b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>                     | Nessuna informazione disponibile.                             |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                           | Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante. |

### 9.2. Altre informazioni

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Indice di rifrazione</b>          | 1.459 - 1.463                     |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso molecolare</b>               | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Volatilità</b>                    | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Concentrazione di saturazione</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Temperatura critica</b>           | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Composto organico volatile</b>    | Nessuna informazione disponibile. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Reattività** Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Nessuna raccomandazione specifica.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 14.880,95

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Nessuna informazione disponibile.

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

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

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

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### Pericolo in caso di aspirazione

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

|                               |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.                                                                                                       |
| <b>Ingestione</b>             | Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.                                                                                         |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Può provocare una reazione allergica cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Irritazione. Arrossamento.                             |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Provoca grave irritazione oculare. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento. |

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### LINALYL ACETATE

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 9000 mg/kg, Orale, Ratto

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.  
Irritante per la pelle. Coniglio

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.  
Irritante per gli occhi. Coniglio

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Non sensibilizzante.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** - Cavia: Non sensibilizzante.

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

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto

#### LINALOOL

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.790,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Orale, Ratto

##### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.610,0

**Specie** Coniglio

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Cutanea, Coniglio

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante per la pelle. Coniglio

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Leggermente irritante. Coniglio

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea. - Coniglio: Sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 117 mg/kg, Orale, Ratto NOAEL 250 mg/kg, Cutanea, Ratto

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicocinetica** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Inalazione** Può irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca irritazione oculare.

## CARYOPHYLLENE

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Mutagenicità delle cellule germinali

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Genotossicità - in vitro** Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

**Tossicocinetica** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### P-MENTH-1-EN-4-OL

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 500,0

### EUCALYPTOL

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2.480,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 2480 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 2.480,0

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicocinetica** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Inalazione** Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

**Contatto con la pelle** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>)** 4.300,0 mg/kg)

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 4.300,0

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 3000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante per la pelle. Coniglio

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante per gli occhi. Coniglio

### Sensibilizzazione cutanea

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Sensibilizzazione cutanea** Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEL 314 mg/kg, Orale, Ratto ( 90 giorni ; 7 days/week )

## 1-OCTEN-3-YL ACETATE

### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 500,0

## MYRCENE

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

## DL-BORNEOL

### Tossicità acuta - inalazione

**STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)** 1,5

## HEXYL ACETATE

### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.001,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.001,0

### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.001,0

**Specie** Coniglio

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.001,0

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

## GERANYL ACETATE

### Tossicità acuta - orale

## LAVENDER OIL BULGARIAN

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 6.330,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 6330 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 6.330,0

### Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5.460,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 5460 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.460,0

### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle. Coniglio

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

## OCT-1-ENE-3-OL

### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> 340,0 mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 340,0

### Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg) 3.300,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 3.300,0

### Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 4.500,0

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5

## (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Nessuna informazione disponibile.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

**Inalazione** Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione** Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

### (1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 500,0

### GERANIOL

### Tossicità acuta - orale

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3.600,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 3600 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 3.600,0

### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.001,0

**Specie** Coniglio

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.001,0

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.  
Grave irritazione della pelle. Coniglio

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca gravi lesioni oculari.  
Irritazione grave. Punteggio cornea: 3.1 - Coniglio

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

## NERYL ACETATE

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

### Sensibilizzazione cutanea

**Riepilogo** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione cutanea** Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

## 2-PINENE

### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 500,0

### Tossicità acuta - dermica

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tossicità acuta dermica (DL <sub>50</sub> mg/kg) | 5.000,0                                     |
| Specie                                           | Ratto                                       |
| Note (dermico DL <sub>50</sub> )                 | DL <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Cutanea, Ratto |
| STA dermico (mg/kg)                              | 5.000,0                                     |

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Può provocare irritazione delle vie respiratorie.           |
| Ingestione             | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. |
| Contatto con la pelle  | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  |
| Contatto con gli occhi | Irritante per gli occhi.                                    |

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

#### Tossicità acuta - orale

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tossicità acuta orale (DL <sub>50</sub> mg/kg) | 4.800,0                                   |
| Specie                                         | Ratto                                     |
| Note (orale DL <sub>50</sub> )                 | DL <sub>50</sub> 4800 mg/kg, Orale, Ratto |
| STA orale (mg/kg)                              | 4.800,0                                   |

#### Tossicità acuta - dermica

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Note (dermico DL <sub>50</sub> ) | DL <sub>50</sub> 1.5 mg/kg, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### CAMPHOR

#### Tossicità acuta - orale

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tossicità acuta orale (DL <sub>50</sub> mg/kg) | 1.310,0 |
| Specie                                         | Ratto   |
| STA orale (mg/kg)                              | 1.310,0 |

#### Tossicità acuta - dermica

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Note (dermico DL <sub>50</sub> ) | DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|

#### Tossicità acuta - inalazione

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Note (inalazione CL <sub>50</sub> ) | Nocivo se inalato. |
|-------------------------------------|--------------------|

#### Corrosione/irritazione cutanea

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |
|--------------------------------|------------------------------|

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Provoca gravi lesioni oculari. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|

#### Sensibilizzazione respiratoria

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Nessuna informazione disponibile.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Nessuna informazione disponibile.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Può provocare danni agli organi (Polmoni) se inalato.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Inalazione** Nocivo se inalato. La polvere in alte concentrazioni può irritare le vie respiratorie.

**Ingestione** Nocivo se ingerito.

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca gravi lesioni oculari. Particelle negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

**Pericoli per la salute acuti e cronici** Può provocare danni agli organi (Polmoni) se inalato.

**Via di esposizione** Inalazione

**Organi bersaglio** Polmoni

## CAMPHENE

### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

**Inalazione** Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione** Può provocare dolori addominali o vomito.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Contatto con la pelle  | Leggermente irritante.   |
| Contatto con gli occhi | Irritante per gli occhi. |

### NEROL

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 4.500,0

Specie Ratto

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 4500 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 4.500,0

#### Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 5.001,0

### p-CYMENE

#### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 4750 mg/kg, Orale, Ratto

#### Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 3,0

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo. OECD 473

#### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Sospettato di nuocere al feto.

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 1-METHOXYHEXANE

#### Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

### 2-[(2S,5S)-5-ETHENYL-5-METHYLOXOLAN-2-YL]PROPAN-2-OL

#### Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### *p-MENTHA-1,4(8)-DIENE*

#### *Tossicità acuta - orale*

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 3850 mg/kg, Orale, Ratto

#### *Tossicità acuta - dermica*

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

#### *Sensibilizzazione cutanea*

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.

#### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

#### *Pericolo in caso di aspirazione*

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

### *4-ISOPROPYLBENZALDEHYDE*

#### *Tossicità acuta - orale*

STA orale (mg/kg) 500,0

### *1-ESANOLO*

#### *Tossicità acuta - orale*

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> >300-2000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

#### *Tossicità acuta - dermica*

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> >1000-2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

#### *Tossicità acuta - inalazione*

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> >21 mg/l, Inalazione, Ratto

#### *Corrosione/irritazione cutanea*

Dati sugli animali Leggermente irritante. Coniglio OECD 404

#### *Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi*

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare. Coniglio OECD 405

#### *Sensibilizzazione respiratoria*

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

#### *Sensibilizzazione cutanea*

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Test di Draize Cavia

#### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOEL 1127 mg/kg, Cutanea, Ratto

### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Nocivo se ingerito. Il liquido irrita le membrane mucose e può provocare dolori addominali se ingerito.

Contatto con la pelle Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

### Tossicità acuta - orale

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, Ratto

### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) Nessuna informazione disponibile.

### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. - Topo: Sensibilizzante. OECD 429

### Mutagenicità delle cellule germinali

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. OECD 471

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Non ci sono informazioni disponibili.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Non ci sono informazioni disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

**Inalazione** Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

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

**Contatto con la pelle** Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

### **p-MENTHA-1,5-DIENE**

**Inalazione** Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

**Ingestione** L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi.

### **PIN-2-(10) ENE**

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.000,0

#### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.000,0

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.

**Inalazione** Irritante per le vie respiratorie.

**Ingestione** Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi.

### ALPHA-TERPINENE

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 680,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 680,0

### Pericolo in caso di aspirazione

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

### 4-ISOPROPYLBENZYL ALCOHOL

#### Tossicità acuta - orale

**STA orale (mg/kg)** 500,0

### COUMARIN

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 500 mg/kg, Orale, Ratto

**STA orale (mg/kg)** 500,0

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 4.700,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> 4700 mg/kg, Orale, Ratto

## LAVENDER OIL BULGARIAN

STA orale (mg/kg) 4.700,0

### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) CL<sub>50</sub> MAC: > 4.99 mg/L, 4 ora, Aerosol. Ratto OECD 436

### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Non sensibilizzante. OECD 429

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica, Topo: Negativo. OECD 476

Genotossicità - in vivo Nessuna informazione disponibile.

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL (90d) 1250 ppm, Orale, Ratto OECD 408

### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione L'ingestione può provocare grave irritazione della bocca, dell'esofago e del tratto gastrointestinale.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Contatto con la pelle  | Leggermente irritante.             |
| Contatto con gli occhi | Provoca grave irritazione oculare. |

### ACETATO DI N-BUTILE

#### Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 10.760,0

Specie Ratto

Note (orale DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> 10760 mg/kg, Orale, Ratto

#### Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg) 14.112,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> >14112 mg/kg, Cutanea, Coniglio

#### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) DL<sub>50</sub> > 4.9 mg/L, 4 ore, Vapore Ratto  
CL<sub>0</sub> 23.4 mg/l, Inalazione, Vapore, Ratto

#### Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio OECD 404

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante. Coniglio OECD 405

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - : Non sensibilizzante.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo.

#### Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**STOT - esposizione ripetuta** NOAEC 2.4 mg/l, Inalazione, Ratto

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicocinetica** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Inalazione** I vapori irritano le vie respiratorie. Può provocare tosse e difficoltà di respirazione. I vapori hanno un effetto narcotico. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Nausea, vomito. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione** Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco. Nausea, vomito.

**Contatto con la pelle** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

## TOLUENE

### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.580,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.580,0

### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Specie** Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 5.000,0

### Tossicità acuta - inalazione

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> vapori mg/L)** 28,1

**Specie** Ratto

**STA inalazione (vapori mg/L)** 28,1

### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Irritante per la pelle. Coniglio

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Leggermente irritante. Coniglio

### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Mutazione genica: Negativo. Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

**Genotossicità - in vivo** Aberrazione cromosomica: Negativo.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** -, Inalazione, Vapore, Ratto Negativo.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Sospettato di nuocere al feto. Teratogenicità: -, Inalazione, Vapore, Ratto Positivo.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Organi bersaglio** Fegato Reni Sistema nervoso centrale Occhi

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Vapore, Inalazione, Ratto

**Organi bersaglio** Occhi Fegato Reni Sistema nervoso centrale

### Pericolo in caso di aspirazione

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

**Tossicocinetica** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Inalazione** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Contatto con gli occhi | Irritante per gli occhi.             |
| Organi bersaglio       | Fegato Reni Sistema nervoso centrale |

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### LINALOOL

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

##### CARYOPHYLLENE

**Ecotossicità** Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### EUCALYPTOL

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

##### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

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

##### 2-PINENE

**Ecotossicità** Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

##### CAMPHOR

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

##### CAMPHENE

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

##### 1-ESANOLO

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

##### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

##### p-MENTHA-1,5-DIENE

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Ecotossicità** Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### PIN-2-(10) ENE

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

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

### ACETATO DI N-BUTILE

**Ecotossicità** I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

### TOLUENE

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### LINALYL ACETATE

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 7.9 mg/l, Pesci d'acqua dolce  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 15 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CI<sub>50</sub>, 72 ore: 62 mg/l, Alghe d'acqua dolce  
OECD 201

### LINALOOL

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 27.8 mg/L, Pesci  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 59 mg/l, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CI<sub>50</sub>, 72 ore: 156.7 mg/L, Alghe

### (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

#### Tossicità acquatica acuta

## LAVENDER OIL BULGARIAN

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| C(E)L <sub>50</sub> | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1 |
| Fattore M (acuto)   | 1                             |

### CARYOPHYLLENE

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|

### EUCALYPTOL

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Tossicità | Non è considerato tossico per i pesci. |
|-----------|----------------------------------------|

#### Tossicità acquatica acuta

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Tossicità acuta - pesci | CL <sub>50</sub> , 96 ore: 102 mg/l, Pesci |
|-------------------------|--------------------------------------------|

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

#### Tossicità acquatica acuta

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta - pesci | CL <sub>50</sub> , 96 ore: 70 mg/l, Pesci<br>OECD 203 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE <sub>50</sub> , 48 ore: 73 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta - piante acquatiche | CE <sub>50</sub> , 72 ore: 68 mg/l, Alghe<br>OECD 201<br>Chronic, NOEC, 72 ore: 3.9 mg/L, Alghe<br>OECD 201 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### DL-BORNEOL

#### Tossicità acquatica acuta

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Tossicità acuta - pesci | Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.011 mg/L, Pesci |
|-------------------------|---------------------------------------------|

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Tossicità acuta - piante acquatiche | Chronic, NOEC, 72 ore: 0.011 mg/L, Alghe |
|-------------------------------------|------------------------------------------|

#### Tossicità acquatica cronica

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tossicità cronica - invertebrati acquatici | Chronic, NOEC, 21 giorno: 0.011 mg/L, Daphnia magna |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

### HEXYL ACETATE

#### Tossicità acquatica acuta

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Tossicità acuta - pesci | CL <sub>50</sub> , 96 ore: 4.4 mg/l, Pesci |
|-------------------------|--------------------------------------------|

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta - invertebrati acquatici | CE <sub>50</sub> , 48 ore: 9.7 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta - piante acquatiche | CE <sub>50</sub> , 72 ore: 12 mg/l, Alghe<br>OECD 201<br>CE <sub>50</sub> , 72 ore: 2.7 mg/l, Alghe<br>OECD 201 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### GERANYL ACETATE

#### Tossicità acquatica acuta

**LAVENDER OIL BULGARIAN**

|                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta - pesci</b>                      | LC <sub>50</sub> , 96 ore: 68.12 mg/L, Pesci<br>OECD 203                                         |
| <b>Tossicità acuta -<br/>invertebrati acquatici</b> | CE <sub>50</sub> , 48 ore: 14.1 mg/L, Daphnia magna<br>OECD 202                                  |
| <b>Tossicità acuta - piante<br/>acquatiche</b>      | CI <sub>50</sub> , 72 ore: 3.72 mg/L,<br>OECD 201<br>NOEC, 72 ore: 0.585 mg/l, Alghe<br>OECD 201 |

**OCT-1-ENE-3-OL****Tossicità acquatica acuta**

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>C(E)L<sub>50</sub></b>      | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1              |
| <b>Fattore M (acuto)</b>       | 1                                          |
| <b>Tossicità acuta - pesci</b> | CL <sub>50</sub> , 96 ore: 1.8 mg/l, Pesci |

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE****Tossicità acquatica acuta**

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C(E)L<sub>50</sub></b>                           | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1                                                     |
| <b>Fattore M (acuto)</b>                            | 1                                                                                 |
| <b>Tossicità acuta - pesci</b>                      | LC <sub>50</sub> , 96 ore: 0.8 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) |
| <b>Tossicità acuta -<br/>invertebrati acquatici</b> | CE <sub>50</sub> , 48 ore: 69.6 mg/L, Daphnia magna                               |

**Tossicità acquatica cronica**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Fattore M (cronico)</b> | 1 |
|----------------------------|---|

**GERANIOL****Tossicità acquatica acuta**

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta - pesci</b>                      | CL <sub>50</sub> , 96 ore: 14 - 22 mg/l, Pesci<br>OECD 203      |
| <b>Tossicità acuta -<br/>invertebrati acquatici</b> | CE <sub>50</sub> , 48 ore: 10.8 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202 |
| <b>Tossicità acuta - piante<br/>acquatiche</b>      | CI <sub>50</sub> , 72 ore: 13.1 mg/l, Alghe<br>OECD 201         |

**2-PINENE****Tossicità acquatica acuta**

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>C(E)L<sub>50</sub></b>                           | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1                       |
| <b>Fattore M (acuto)</b>                            | 1                                                   |
| <b>Tossicità acuta -<br/>invertebrati acquatici</b> | CL <sub>50</sub> , 48 ore: 6.74 mg/l, Daphnia magna |

**Tossicità acquatica cronica**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>NOEC</b> | 0.01 < NOEC ≤ 0.1 |
|-------------|-------------------|

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Degradabilità** Non rapidamente degradabile

**Fattore M (cronico)** 1

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

#### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ora: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

#### Tossicità acquatica cronica

**Fattore M (cronico)** 1

### CAMPHOR

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: ~ 17 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)  
CL<sub>50</sub>, 96 ore: 33.25 mg/L, Pesci

### CAMPHENE

#### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 0.1-1 mg/l, Pesci

#### Tossicità acquatica cronica

**Fattore M (cronico)** 1

### p-CYMENE

**Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 48 mg/kg, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 3.7 mg/L, Daphnia magna

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

#### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 0.72 - 6.104 mg/l, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ora: 5.4 mg/L, Alghe  
Chronic, NOEC, 72 ora: 3.47 mg/L, Alghe

### Tossicità acquatica cronica

**Fattore M (cronico)** 1

### 1-ESANOLO

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10-100 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>0</sub>, 24 hours: >100 mg/L, Daphnia magna  
OECD 202

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 48 ore: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
OECD 201

### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 21 giorni: >1-10 mg/l, Daphnia magna

### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

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

### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 0.61 mg/L, Daphnia magna

### Tossicità acquatica cronica

**Fattore M (cronico)** 1

### PIN-2-(10) ENE

### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CL<sub>50</sub>, 48 ore: 2.2 mg/l, Daphnia magna

### Tossicità acquatica cronica

**Fattore M (cronico)** 1

### ALPHA-TERPINENE

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 1.85 mg/l, Daphnia magna

### COUMARIN

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ora: 56 mg/l, Pesci

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Tossicità** Non è considerato tossico per i pesci.

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ora: > 100 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ora: > 100 mg/L, Daphnia magna  
OECD 202

**Tossicità acuta - piante acquatiche** NOEC, 72 ora: 76 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata  
OECD 201

### ACETATO DI N-BUTILE

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 18 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)  
OECD 203

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 44 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** NOEC, 72 ore: 200 mg/L, Desmodesmus subspicatus

**Tossicità acuta - microrganismi** Cl<sub>50</sub>, 40 ora: 356 mg/l,

### TOLUENE

**Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici.

### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 5.5 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 3.78 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 10 mg/L,

**Tossicità acuta - microrganismi** CE<sub>50</sub>, 24 ora: 84 mg/l,  
(Nitrosomonas sp.)

### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** NOEC, 40 giorni: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
LOEC, 40 giorni: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 21 giorno: 1 mg/L, Daphnia magna  
NOEC, 7 giorno: 0.74 mg/l,  
(Ceriodaphnia dubia)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### LINALYL ACETATE

**Biodegradazione** La sostanza è facilmente biodegradabile.  
- Degradazione 70 - 80%: 28 giorni  
OECD 301F

#### LINALOOL

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
**Biodegradazione** La sostanza è facilmente biodegradabile.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 giorni  
OECD 301D

#### EUCALYPTOL

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.

#### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
**Biodegradazione** - Degradazione 80%: 28 giorno

#### DL-BORNEOL

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

#### HEXYL ACETATE

**Persistenza e degradabilità** Inerentemente biodegradabile.  
**Biodegradazione** - Degradazione 66%: 28 giorni  
OECD 301D  
- Degradazione 56%: 10 giorni  
OECD 301F

#### GERANYL ACETATE

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.  
**Biodegradazione** - Degradazione > 70%: 28 giorni  
OECD 301F

#### OCT-1-ENE-3-OL

**Persistenza e degradabilità** La sostanza è facilmente biodegradabile.

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

**Persistenza e degradabilità** Non facilmente biodegradabile.

#### GERANIOL

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Biodegradazione** - Degradazione 90 - 100%: 28 giorno  
OECD 301A  
- Degradazione 82%: 28 giorno  
OECD 301D

### NERYL ACETATE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### 2-PINENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### CAMPHOR

**Persistenza e degradabilità** Si prevede che sia facilmente biodegradabile.

### p-CYMENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** - Degradazione 72%: 28 giorno  
OECD 301D

### 1-ESANOLO

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** - Degradazione >60: 30 giorni  
OECD 301D

### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

**Biodegradazione** - Degradazione 50%: 28 giorni  
OECD 301D

### PIN-2-(10) ENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### COUMARIN

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### ACETATO DI N-BUTILE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** Acqua - Degradation (%) 83%: 28 giorni

### TOLUENE

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**Biodegradazione** - Degradazione 86%: 20 giorno

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### LINALYL ACETATE

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 3.9

#### LINALOOL

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non è bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Kow: 2.7

#### CARYOPHYLLENE

**Potenziale di bioaccumulo** Potenzialmente bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 6.23

#### EUCALYPTOL

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.97

#### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.67

#### HEXYL ACETATE

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 3.3

#### GERANYL ACETATE

**Potenziale di bioaccumulo** Potenzialmente bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 4.5

**LAVENDER OIL BULGARIAN****(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**

**Potenziale di bioaccumulo** Potenzialmente bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 4.38

**GERANIOL**

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.6

**NERYL ACETATE**

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 3.67

**CAMPHOR**

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 3.04

**CAMPHENE**

**Potenziale di bioaccumulo** Potenzialmente bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 4.5

**p-CYMENE**

**Potenziale di bioaccumulo** Potenzialmente bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 4.8

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE**

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 3.7

**1-ESANOLO**

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.8

**(E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE**

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 4.71

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.697

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### ACETATO DI N-BUTILE

**Potenziale di bioaccumulo** Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 3.1,

**Coefficiente di ripartizione** : 2.3

### TOLUENE

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: 90, Leuciscus idus (Ido dorato)

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.65

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### LINALOOL

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### EUCALYPTOL

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### 2-PINENE

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### CAMPHOR

**Mobilità** Il prodotto è parzialmente solubile in acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

#### CAMPHENE

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### 1-ESANOLO

**Mobilità** Non ci sono informazioni disponibili.

#### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

#### p-MENTHA-1,5-DIENE

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

#### PIN-2-(10) ENE

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Mobilità** Non ci sono informazioni disponibili.

### ACETATO DI N-BUTILE

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

**Tensione superficiale** 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

### TOLUENE

**Mobilità** Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

**Tensione superficiale** 0.0242 mN/m @ 20°C

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### LINALOOL

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### EUCALYPTOL

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### CAMPHOR

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### p-CYMENE

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### 1-ESANOLO

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

**Risultati della valutazione  
PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Risultati della valutazione  
PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### ACETATO DI N-BUTILE

**Risultati della valutazione  
PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### TOLUENE

**Risultati della valutazione  
PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

### LINALOOL

**Altri effetti avversi**

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### CARYOPHYLLENE

**Altri effetti avversi**

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### EUCALYPTOL

**Altri effetti avversi**

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

**Altri effetti avversi**

Non determinate.

### CAMPHOR

**Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### 1-ESANOLO

**Altri effetti avversi** Non determinate.

### (E,Z)-2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE

**Altri effetti avversi** Non ci sono informazioni disponibili.

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### ACETATO DI N-BUTILE

**Altri effetti avversi** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### TOLUENE

**Altri effetti avversi** La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**  
No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

## LAVENDER OIL BULGARIAN

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legislazione UE</b>                                   | Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).<br>Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).<br>Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015. |
| <b>Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)</b> | Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3 Numero della voce: 48                                                                                                                                                                                                                                  |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

#### Inventari

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Canada (DSL/NDL)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Stati Uniti (TSCA)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Australia (AICS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Corea (KECI)**

Non elencato.

##### **Cina (IECSC)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

##### **Filippine (PICCS)**

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## LAVENDER OIL BULGARIAN

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.  
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Livello derivato senza effetto.  
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.  
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.  
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.  
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.  
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.  
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.  
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.  
 CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.  
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.  
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.  
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.  
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.  
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.  
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.  
 EL50: limite di esposizione 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Caricamento letale cinquanta  
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua  
 Autorespiratore contenuta: SCBA  
 STP Impianto di depurazione  
 VOC: composti organici volatili

### Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta  
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)  
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

### Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Data di revisione</b>   | 16/02/2023 |
| <b>Numero versione</b>     | 3.001      |
| <b>Sostituisce la data</b> | 12/08/2021 |
| <b>Numero SDS</b>          | 55609      |

## LAVENDER OIL BULGARIAN

**Stato SDS**

Approvato.

**Indicazioni di pericolo per esteso**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H228 Solido infiammabile.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Firma**

Jitendra Panchal

**Gruppo materiali**

313664, 313666

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.



## Scenario di esposizione Uso come carburante, Bene di consumo

### Identificazione dello scenario di esposizione

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto             | Toluene                                                                                                                                                 |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119471310-51-XXXX                                                                                                                                   |
| Numero CAS                    | 108-88-3                                                                                                                                                |
| Numero CE                     | 203-625-9                                                                                                                                               |
| Fornitore                     | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titolo dello scenario di esposizione

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Titolo principale           | Uso come carburante, Bene di consumo                           |
| Scopo di processo           | Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi. |
| Categorie di prodotti [PC]: | PC13 Combustibili                                              |
| Settore principale          | SU21 Usi di consumo                                            |

#### Ambiente

|                                                       |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]             | ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)<br>ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni) |
| Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC] | ESVOC SPERC 9.12c.v1                                                                                                       |

### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

#### Caratteristiche dei prodotti

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Forma | Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP<br>Facilmente biodegradabile. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### quantità utilizzate

tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno): 3895

#### Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

#### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

## Uso come carburante, Bene di consumo

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fattore di emissione - aria</b>    | Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):0.001                                                                                                                                                      |
| <b>Fattore di emissione - acqua</b>   | Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala: 0.00001                                                                                                                                                      |
| <b>Fattore di emissione - terreno</b> | Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale): 0.00001<br><br>Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acque di scarico : 3895 kg/giorno |

### Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

|                   |                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diluizione</b> | Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:10<br>Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:100 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Misure di gestione del rischio

|                        |                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure tecniche</b> | limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di >0%. Provide onsite wastewater removal efficiency of 93.3%. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)** STP comunale

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)</b> | Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 93.3%<br>portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trattamento del fango</b>   | Non spargere fango industriale nei terreni naturali. Il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato. |
| <b>Trattamento dei rifiuti</b> | Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.                |

## 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

### Caratteristiche dei prodotti

|                                          |                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                             | Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP                                |
| <b>Informazioni sulla concentrazione</b> | Concentrazione della sostanza nel prodotto: 100% Se non diversamente indicato. |

### quantità utilizzate

Quantità per uso: 37500 g  
Se non diversamente indicato.  
PC13\_2 Liquido, rifornimento di motorini  
Quantità per uso: 3750 g  
PC13\_3 Liquido, Uso in attrezzature da giardino  
PC13\_4 Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino  
Quantità per uso: 750 g  
PC13\_5 Liquido: Olio da lampada  
Quantità per uso: 100 g

### Frequenza e durata dell'uso

## Uso come carburante, Bene di consumo

Copre l'esposizione fino a 2 ore per evento.

Se non diversamente indicato.

PC13\_1 Liquido: Rifornimento di veicoli

Copre l'esposizione fino a 0.05 ore per evento.

PC13\_2 Liquido, rifornimento di motorini

PC13\_4 Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino

Copre l'esposizione fino a 0.03 ore per evento.

PC13\_5 Liquido: Olio da lampada

Copre l'esposizione fino a 0.01 ore per evento.

Covers frequency up to 52 giorni/anni, , .

Se non diversamente indicato.

PC13\_3 Liquido, Uso in attrezzature da giardino

PC13\_4 Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino

Covers frequency up to 26 giorni/anni, , .

Comprende l'uso fino a 1 times/day of use . Se non diversamente indicato.

### Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

**Parti del corpo potenzialmente esposte** Copre un'area di contatto con la pelle fino a 420 cm<sup>2</sup>. Se non diversamente indicato. PC13\_1 Liquido: Rifornimento di veicoli PC13\_2 Liquido, rifornimento di motorini PC13\_5 Liquido: Olio da lampada Copre un'area di contatto con la pelle fino a 210 cm<sup>2</sup>.

### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

**Locanda** Uso in interno/esterno.

**Temperatura** attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

**Dimensione dell'ambiente:** Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m<sup>3</sup>. Se non diversamente indicato. PC13\_1 Liquido: Rifornimento di veicoli PC13\_2 Liquido, rifornimento di motorini PC13\_3 Liquido, Uso in attrezzature da giardino Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 100 m<sup>3</sup>. PC13\_4 Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 34 m<sup>3</sup>.

**Tasso di ventilazione** Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato. PC13\_4 Liquido: Rifornimento dell'attrezzatura da giardino comprende l'uso di un garage (34m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica.

### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

## 3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

**esposizione ambientale** L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

## Uso come carburante, Bene di consumo

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. L'efficacia di separazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato. L'efficienza di separazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

#### Esposizione

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

### 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



## Scenario di esposizione Uso come carburante, industriale

### Identificazione dello scenario di esposizione

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto             | Toluene                                                                                                                                                 |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119471310-51-XXXX                                                                                                                                   |
| Numero CAS                    | 108-88-3                                                                                                                                                |
| Numero CE                     | 203-625-9                                                                                                                                               |
| Fornitore                     | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titolo dello scenario di esposizione

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo principale  | Uso come carburante, industriale                                                                                                                                           |
| Scopo di processo  | Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti. |
| Settore principale | SU3 Usi industriali                                                                                                                                                        |
| Settori d'uso [SU] | SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio                                                                                                            |

#### Ambiente

|                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]             | ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi |
| Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC] | ESVOC SPERC 7.12a.v1                               |

#### Lavoratore

## Uso come carburante, industriale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categorie di processo</b> | <p>PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione</p> <p>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC16 Uso di combustibili</p> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

#### Caratteristiche dei prodotti

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b> | <p>Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP</p> <p>Facilmente biodegradabile.</p> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### quantità utilizzate

Importo annuale a sito 15000 tonnes

#### Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

#### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

|                                       |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fattore di emissione - aria</b>    | Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.0025                |
| <b>Fattore di emissione - acqua</b>   | Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.00001 |
| <b>Fattore di emissione - terreno</b> | Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0                   |

#### Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diluizione</b> | <p>Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10</p> <p>Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Misure di gestione del rischio

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)</b> | <p>Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 93.3%</p> <p>portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aria</b>    | limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di >95%.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Acqua</b>   | in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di: 93.3%                                                                                                                          |
| <b>terreno</b> | <p>Le limitazioni delle emissioni nel terreno non sono applicabili poiché non vi è rilascio diretto nel terreno.</p> <p>Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico : 11100000 kg/giorno</p> |

#### Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

## Uso come carburante, industriale

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trattamento del fango</b>   | Non spargere fango industriale nei terreni naturali.                                                             |
| <b>Trattamento dei rifiuti</b> | Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti. |

### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

#### Caratteristiche dei prodotti

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma</b>                             | Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP                      |
| <b>Informazioni sulla concentrazione</b> | Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato. |

#### quantità utilizzate

Non applicabile.

#### Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

#### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura</b>           | (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tasso di ventilazione</b> | Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).<br><br>Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. |

#### Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di protezione tecniche</b> | Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

### 3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>esposizione ambientale</b> | L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Esposizione</b> | si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



## Scenario di esposizione

### Uso come carburante, uso professionale

#### Identificazione dello scenario di esposizione

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto             | Toluene                                                                                                                                                 |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119471310-51-XXXX                                                                                                                                   |
| Numero CAS                    | 108-88-3                                                                                                                                                |
| Numero CE                     | 203-625-9                                                                                                                                               |
| Fornitore                     | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titolo dello scenario di esposizione

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo principale                                     | Uso come carburante, uso professionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Scopo di processo                                     | Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Settore principale                                    | SU22 Usi professionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Ambiente</u></b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]             | ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)<br>ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categoria specifica di rilascio nell'ambiente [SPERC] | ESVOC SPERC 9.12b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Lavoratore</u></b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Categorie di processo                                 | PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione<br>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate<br>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate<br>PROC16 Uso di combustibili |

## Uso come carburante, uso professionale

### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

#### Caratteristiche dei prodotti

**Forma** Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

Facilmente biodegradabile.

#### quantità utilizzate

Importo annuale a sito 30 tonnes

#### Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

#### Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale

**Fattore di emissione - aria** Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.001

**Fattore di emissione - acqua** Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.00001

**Fattore di emissione - terreno** Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.00001

#### Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

**Diluizione** Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10  
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

#### Misure di gestione del rischio

**Dati relativi all'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP)** Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica : 93.3%  
portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno

#### Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria

**Aria** limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di >0%.

**Acqua** in caso di svuotamento in un impianto di chiarificazione, è necessario un trattamento dell'acqua di scarico in loco con un'efficienza di: 93.3%

Tonnellaggio massimo consentito nel sito (MSafe) basato sul rilascio dopo il trattamento completo dell'acqua di scarico : 3895 kg/giorno

#### Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

**Trattamento del fango** Non spargere fango industriale nei terreni naturali.

**Trattamento dei rifiuti** Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

#### Caratteristiche dei prodotti

**Forma** Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

**Informazioni sulla concentrazione** Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

#### quantità utilizzate

Non applicabile.

#### Frequenza e durata dell'uso

## Uso come carburante, uso professionale

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura</b>           | (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tasso di ventilazione</b> | Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).<br><br>Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. |

### Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

|                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di protezione tecniche</b> | Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. conservare la sostanza in un sistema chiuso. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Misure di gestione del rischio

Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

## 3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>esposizione ambientale</b> | L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

## 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Esposizione</b> | si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



## Scenario di esposizione

### Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

#### Identificazione dello scenario di esposizione

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto             | Toluene                                                                                                                                                 |
| Numero di registrazione REACH | 01-2119471310-51-XXXX                                                                                                                                   |
| Numero CAS                    | 108-88-3                                                                                                                                                |
| Numero CE                     | 203-625-9                                                                                                                                               |
| Fornitore                     | Univar Solutions SpA<br>Univar SPA<br>Via Caldera 21<br>20153<br>Milano<br>Italy<br>00 39 02 452771<br>00 39 02 4525810<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titolo dello scenario di esposizione

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo principale                         | Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Scopo di processo                         | Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legate alle vibrazioni e la relativa manutenzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Settore principale                        | SU3 Usi industriali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b><u>Ambiente</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC] | ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Lavoratore</u></b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categorie di processo                     | PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti<br>PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione<br>PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate<br>PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate |

#### 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

##### Controllo dell'esposizione ambientale

## Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente. in assenza di emissioni nell'ambiente acquatico non è possibile alcun approccio qualitativo per la valutazione dell'esposizione e del rischio.

### Caratteristiche dei prodotti

**Forma** Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP  
Facilmente biodegradabile.

## 2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

### Caratteristiche dei prodotti

**Forma** Liquido, pressione di vapore 0,5 - 10 kPa a STP

**Informazioni sulla concentrazione** Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

**quantità utilizzate**

Non applicabile.

### Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

### altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

**Temperatura** (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

**Tasso di ventilazione** Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). , o: Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti.

### Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

**Misure di protezione tecniche** Scaricare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura la sostanza prima di aprirla o mantenerla. eseguire l'attività lontano da fonti di emissione o rilascio di sostanza. conservare la sostanza in un sistema chiuso.

### Misure di gestione del rischio

Evitare il contatto diretto della pelle con il prodotto. Individuare le aree potenziali per il contatto indiretto con la pelle. Indossare guanti adeguati (testati secondo EN374) in caso di probabile contatto delle mani con la sostanza. Rimuovere impurezze/sversamenti del prodotto non appena si presentano. Sciacquare via immediatamente ogni contaminazione della pelle. Eseguire una formazione di base del personale così che l'esposizione venga minimizzata e si possa riferire di eventuali problemi cutanei.

Se le misure di protezione tecniche/organizzative summenzionate non sono applicabili, utilizzare la seguente attrezzatura protettiva personale:  
indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore.

## 3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

**esposizione ambientale** L'esposizione prevista non supera i limiti di esposizione specifici (elencati nel capitolo 8 della scheda di sicurezza), se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

## 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Ambiente 1)

## Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente. ulteriori dettagli per la messa in scala e le tecnologie di controllo sono contenuti nel Factsheet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

#### Esposizione

si prevede che l'esposizione stimata nel luogo di lavoro non superi i DNEL quando le misure di identificazione del rischio vengono adottate.

### 4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.