

**Scheda di sicurezza**  
**DEODORANTE PER AUTO LAVANDA**



**Scheda di sicurezza del 19/5/2022, revisione 2**

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Codice commerciale: ZSDS90891

Codice SAP: 90891

UFI: 1990-M0AY-Y003-3PTG

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

Uso raccomandato:

Profumatore per auto.

Usi sconsigliati:

Tutto quanto non pertinente agli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZOBEBE BULGARIA, EOOD

Rakovski Municipality Industrial zone, Warehouse 2

4142 Stryama (Bulgaria)

Telefono n.0461/303700 (Orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

msds.it@zobele.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

IT: CAV - Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma -  
Tel. 06 68593726

CAV - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV - Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081-5453333

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06-49978000

CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06-3054343

CAV - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

CAV - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

CH: Tox Info Suisse: 145 (24 h)

MT: Maltese emergency number: 112 (24/7)

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



#### Attenzione

Contiene: citronellol; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; Allyl phenoxyacetate; reaction mass of

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; eugenol

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Disposizioni speciali:

Contiene (Allegato II 2.8 Regolamento (UE) 1272/2008):

linalolo

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate

carbonato di cicloott-4-en-1-ile e metile

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one

1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà             | Nome                                                         | Numero d'identif.                                                        | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 5% -<br>< 7% | 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol                                    | CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>REACH No.: 01-21194572<br>74-37-XXXX | Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| >= 3% -<br>< 5% | Benzyl acetate                                               | CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>REACH No.: 01-21196382<br>72-42-XXXX   | Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| >= 1% -<br>< 3% | Bornan-2-one                                                 | CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0                                            | Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.<br>Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.<br>Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi. |
| >= 1% -<br>< 3% | citronellol                                                  | CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>REACH No.: 01-21194539<br>95-23-XXXX   | Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                |
| >= 1% -<br>< 3% | Isobutyl salicylate                                          | CAS: 87-19-4<br>EC: 201-729-9                                            | Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.<br>Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                        |
| >= 1% -<br>< 3% | (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol           | CAS: 464-45-9<br>EC: 207-353-1<br>REACH No.: 01-21207591<br>87-44-XXXX   | Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.<br>Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| >= 1% -<br>< 3% | 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3<br>REACH No.: 01-21201385                 | Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 69-45-XXXX                                                                                             | per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                            |
| >= 1% -<br>< 3%   | Ethyl 2-naphthyl ether                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAS: 93-18-5<br>EC: 202-226-7                                                                          | Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                          |
| >= 1% -<br>< 3%   | Allyl phenoxyacetate                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS: 7493-74-5<br>EC: 231-335-2                                                                        | Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.<br>Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.<br>Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| >= 1% -<br>< 3%   | eugenol                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>REACH No.: 01-21199718<br>02-33-XXXX                                  | Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                            |
| >= 1% -<br>< 3%   | 4-methyl-3-decen-5-ol                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAS: 81782-77-6<br>EC: 279-815-0<br>REACH No.: 01-21199835<br>28-21-XXXX                               | Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. M=1.                                                                     |
| >= 1% -<br>< 3%   | reaction mass of<br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa<br>hydro-2,3,8,8-tetramet<br>hyl-2-naphthyl)ethan-1-<br>one and<br>1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oct<br>ahydro-2,3,8,8-tetrame<br>thyl-2-naphthyl)ethan-1<br>-one and<br>1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oct<br>ahydro-2,3,8,8-tetrame<br>thyl-2-naphthyl)ethan-1<br>-one | EC: 915-730-3<br>REACH No.: 01-21194899<br>89-04-XXXX                                                  | Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                |
| >= 0,5%<br>- < 1% | linalolo                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Numero 603-235-00-2<br>Index:<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>REACH No.: 01-21194740<br>16-42-XXXX | Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.<br>Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                         |
| >= 0,5%<br>- < 1% | Methyl<br>2,4-dihydroxy-3,6-dime<br>thylbenzoate                                                                                                                                                                                                                                                | CAS: 4707-47-5<br>EC: 225-193-0<br>REACH No.: 01-21207627                                              | Skin Sens. 1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                                                                                                                    |

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

|                         |                                                                    | 59-36-XXXX                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 0,3%<br>- < 0,5%     | 3,7-dimethylocta-1,6-di<br>en-3-yl acetate                         | CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>REACH No.: 01-21194547<br>89-19-XXXX                                    | Skin Irrit. 2 H315 Provoca<br>irritazione cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave<br>irritazione oculare.<br>Skin Sens. 1B H317 Può<br>provocare una reazione allergica<br>cutanea.                                                                                                  |
| >= 0,1%<br>- <<br>0,25% | 1,2,3,5,6,7-hexahydro-<br>1,1,2,3,3-pentamethyl-<br>4H-inden-4-one | CAS: 33704-61-9<br>EC: 251-649-3<br>REACH No.: 01-21199771<br>31-40-XXXX                                  | Skin Irrit. 2 H315 Provoca<br>irritazione cutanea.<br>Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave<br>irritazione oculare.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico<br>per gli organismi acquatici con<br>effetti di lunga durata.<br>Skin Sens. 1B H317 Può<br>provocare una reazione allergica<br>cutanea. |
| >= 0,1%<br>- <<br>0,25% | carbonato di<br>cicloott-4-en-1-ile e<br>metile                    | Numero 006-071-00-4<br>Index:<br>CAS: 87731-18-8<br>EC: 401-620-8<br>REACH No.: 01-00000151<br>47-73-XXXX | Skin Sens. 1 H317 Può provocare<br>una reazione allergica cutanea.                                                                                                                                                                                                                       |
| >= 0,1%<br>- <<br>0,25% | 1-(5,5-dimethyl-1-cyclo<br>hexen-1-yl)pent-4-en-1<br>-one          | CAS: 56973-85-4<br>EC: 260-486-7<br>REACH No.: 01-21207358<br>47-42-XXXX                                  | Skin Sens. 1 H317 Può provocare<br>una reazione allergica cutanea.<br>Aquatic Chronic 2 H411 Tossico<br>per gli organismi acquatici con<br>effetti di lunga durata.                                                                                                                      |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

---

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

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

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

---

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr

VLEP - TWA(8h): 62 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Note: Spain

National - TWA(8h): 62 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Note: Belgium

National - TWA(8h): 61 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 122 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Denmark

National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 8 ppm - STEL(15min): 80 mg/m<sup>3</sup>, 13 ppm - Note: Romania

Ontario - TWA: 10 ppm - Note: Canada

Bornan-2-one - CAS: 76-22-2

ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 3 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr, anosmia

#### Valori limite di esposizione DNEL

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore professionale: 73.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Lavoratore professionale: 9 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Bornan-2-one - CAS: 76-22-2

Lavoratore professionale: 17.632 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.383 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

citronellol - CAS: 106-22-9

Lavoratore professionale: 161.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 47.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

- Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 327 mg/kg - Consumatore: 196.4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 2950 mg/kg - Consumatore: 2950 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 13.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9  
Lavoratore professionale: 0.208 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.051 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity  
Lavoratore professionale: 0.059 mg/kg - Consumatore: 0.029 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity  
Consumatore: 0.029 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity
- 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one - CAS: 127-51-5  
Lavoratore professionale: 0.264 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 13.2 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Dossier ECHA  
Lavoratore professionale: 0.375 mg/kg - Consumatore: 44.6 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Dossier ECHA  
Consumatore: 4.46 N.A. - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Dossier ECHA
- Ethyl 2-naphthyl ether - CAS: 93-18-5  
Lavoratore professionale: 0.281 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 42.2 µg/m<sup>3</sup>  
Lavoratore professionale: 79.8 N.A. - Consumatore: 28.5 N.A.  
Consumatore: 28.5 N.A.
- Allyl phenoxyacetate - CAS: 7493-74-5  
Lavoratore professionale: 2.47 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.435 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity  
Lavoratore professionale: 0.875 mg/kg - Consumatore: 0.313 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity  
Consumatore: 0.125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity
- eugenol - CAS: 97-53-0  
Lavoratore professionale: 21.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 6 mg/kg - Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 4-methyl-3-decen-5-ol - CAS: 81782-77-6  
Lavoratore professionale: 98.7 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.38 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated dose toxicity

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Lavoratore professionale: 35.26 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: repeated  
dose toxicity

Lavoratore professionale: 88.16 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose  
toxicity

Lavoratore professionale: 88.16 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21.74 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: repeated dose  
toxicity

Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Consumatore: 89.3 N.A. - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10 mg/kg - Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 25 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 12.5 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 25 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 12.5 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 10 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti  
sistemici

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Lavoratore professionale: 30 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 28.7 mg/kg - Consumatore: 17.2 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 648 N.A. - Consumatore: 380 N.A. - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 3 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti  
sistemici

linalolo - CAS: 78-70-6

Lavoratore professionale: 2.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 16.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 4.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 5 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3 mg/cm<sup>2</sup> - Consumatore: 1.5 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

Consumatore: 1.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine,  
effetti sistemici

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Lavoratore industriale: 2.5 mg/cm<sup>2</sup> - Lavoratore professionale: 2.5 mg/cm<sup>2</sup> -  
Consumatore: 1.25 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo  
termine, effetti locali

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

Lavoratore professionale: 2.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.68 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 236.2 N.A. - Consumatore: 236.2 N.A. - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 236.2 N.A. - Consumatore: 236.2 N.A. - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one - CAS: 33704-61-9

Lavoratore professionale: 1.47 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 0.44 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.42 mg/kg - Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5510 N.A. - Consumatore: 3241 N.A. - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one - CAS: 56973-85-4

Lavoratore professionale: 2.52 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 62.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.714 mg/kg - Consumatore: 71.4 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.377 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 18.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 28.8 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.78 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.594 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.059 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.103 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 111 mg/kg - Note: predators

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.002 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.526 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.053 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 8.55 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.094 mg/kg

Bornan-2-one - CAS: 76-22-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.71 µg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.171 µg/L

Bersaglio: STP - Valore: 1 mg/l

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.139 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.017 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.013 mg/kg  
citronellol - CAS: 106-22-9  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 580 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.026 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.003 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.004 mg/kg  
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.009 mg/l - Note: Assessment factor: 1 000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l - Note: Assessment factor: 10 000  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: Assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.103 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.01 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.01 mg/kg  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 1.31 mg/kg - Note: Assessment factor: 90  
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one - CAS: 127-51-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.45 µg/L - Note: Dossier ECHA  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.145 µg/L - Note: Dossier ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.449 mg/kg - Note: Dossier ECHA  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 44.9 N.A. - Note: Dossier ECHA  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 89 N.A. - Note: Dossier ECHA  
Ethyl 2-naphthyl ether - CAS: 93-18-5  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.31 µg/L  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.231 µg/L  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.722 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 72.2 N.A.  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.143 mg/kg  
Allyl phenoxyacetate - CAS: 7493-74-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.133 µg/L - Note: Assessment factor: 1 000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.013 µg/L - Note: Assessment factor: 10 000  
Bersaglio: STP - Valore: 0.2 mg/l - Note: Assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.55 N.A.  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.255 N.A.  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.43 N.A.  
eugenol - CAS: 97-53-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.13 µg/L  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.113 µg/L  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.081 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.008 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.015 mg/kg  
4-methyl-3-decen-5-ol - CAS: 81782-77-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.76 µg/L  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 76 ng/L  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 92 N.A.  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.2 N.A.  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 18 N.A.

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 111.1 mg/kg  
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.8 µg/L  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.28 µg/L  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.7 mg/kg  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 10 mg/kg  
linalolo - CAS: 78-70-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.2 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.02 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.22 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.222 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.327 mg/kg  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 7.8 mg/kg - Note: predators  
Bersaglio: Intermittent releases - Valore: 2 mg/l - Note: freshwater  
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.3 µg/L - Note: Assessment factor: 1 000  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.33 µg/L - Note: Assessment factor: 10 000  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l - Note: Assessment factor: 10  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 89 N.A.  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 8.9 N.A.  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 16 N.A.  
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.011 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.609 mg/kg  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.061 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.115 mg/kg  
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one - CAS: 33704-61-9  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 99.1 N.A.  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.91 N.A.  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 17.4 N.A.  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 1.11 mg/kg - Note: predators  
1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one - CAS: 56973-85-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.7 µg/L  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.17 µg/L  
Bersaglio: STP - Valore: 4.6 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.242 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.024 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.047 mg/kg  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 5.67 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti (EN 374)

Materiale adatto:

FKM (gomma fluoro).

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Manipolare il prodotto in ambienti ben ventilati.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                                                         | Valore        | Metodo: | Note |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------|
| Stato fisico:                                                                     | Solido        | --      | --   |
| Colore:                                                                           | viola         | --      | --   |
| Odore:                                                                            | N.A.          | --      | --   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | N.A.          | --      | --   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.          | --      | --   |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.          | --      | --   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.          | --      | --   |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 87            | --      | --   |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | N.A.          | --      | --   |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.          | --      | --   |
| pH:                                                                               | Non Rilevante | --      | --   |

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

|                                                                           |                                           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|
| Viscosità cinematica:                                                     | > 20,5<br>mm <sup>2</sup> /sec (40<br>°C) | -- | -- |
| Idrosolubilità:                                                           | N.A.                                      | -- | -- |
| Solubilità in olio:                                                       | N.A.                                      | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua (valore<br>logaritmico): | N.A.                                      | -- | -- |
| Pressione di vapore:                                                      | 0,02 mmHg<br>20°C                         | -- | -- |
| Densità e/o densità<br>relativa:                                          | 0.903 - 0.923<br>g/cc 2                   | -- | -- |
| Densità di vapore relativa:                                               | N.A.                                      | -- | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                         |                                           |    |    |
| Dimensione delle<br>particelle:                                           | N.A.                                      | -- | -- |

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

#### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

##### a) tossicità acuta

Non classificato

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

##### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

##### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3600 mg/kg - Note: Read-across

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: Read-across

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5 g/kg

Bornan-2-one - CAS: 76-22-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3687 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Isobutyl salicylate - CAS: 87-19-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1310 mg/kg

(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 6500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one - CAS: 127-51-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: Dossier ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: Dossier ECHA

Ethyl 2-naphthyl ether - CAS: 93-18-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Allyl phenoxyacetate - CAS: 7493-74-5

a) tossicità acuta:

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 835 mg/kg

Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

eugenol - CAS: 97-53-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 1500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.6 mg/kg - Durata: 4h

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

linalolo - CAS: 78-70-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2790 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5610 mg/kg

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate - CAS: 4707-47-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one - CAS: 33704-61-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2901 mg/kg

1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one - CAS: 56973-85-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

2,6-dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 38 mg/l - Durata h: 48

Benzyl acetate - CAS: 140-11-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 92 mg/l - Durata h: 72

Bornan-2-one - CAS: 76-22-2

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 33.25 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 4.23 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.3 mg/l - Durata h: 72
- citronellol - CAS: 106-22-9
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 17.48 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.4 mg/l - Durata h: 72
- Isobutyl salicylate - CAS: 87-19-4
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 3.96 mg/l - Durata h: 48
- e) Tossicità per le piante:  
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 0.69 mg/l - Durata h: 72 -  
Note:  
Pseudokirchneriella subcapitata
- (1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol - CAS: 464-45-9
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas 59 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 14.85 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 11.69 mg/l - Durata h: 72
- 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one - CAS: 127-51-5
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 6.468 mg/l - Durata h: 72 - Note: Dossier ECHA
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3.1 mg/l - Durata h: 48 - Note: Dossier ECHA
- Ethyl 2-naphthyl ether - CAS: 93-18-5
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 3.9 mg/l - Durata h: 72
- Allyl phenoxyacetate - CAS: 7493-74-5
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio 0.133 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 2.07 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata 24.9 mg/l - Durata h: 72
- eugenol - CAS: 97-53-0
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 13 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1.05 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 23 mg/l - Durata h: 72
- 4-methyl-3-decen-5-ol - CAS: 81782-77-6
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.4 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.6 mg/l - Durata h: 72
- reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and  
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 1.3 mg/l - Durata h: 96 - Note:  
Lepomis macrochirus  
Endpoint: EC50 1.38 mg/l - Durata h: 48

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

linalolo - CAS: 78-70-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 27.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48

3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl acetate - CAS: 115-95-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48 - Note: not harmful

Endpoint: LC50 11 mg/l - Durata h: 96

1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one - CAS: 33704-61-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.12 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.5 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 6.6 mg/l - Durata h: 72

1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one - CAS: 56973-85-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.904 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 3.4 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire in conformità con tutti i regolamenti vigenti a livello locale e nazionale.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: Si  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

## Scheda di sicurezza DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                                                 |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Sol. 1                   | 2.7/1        | Solido infiammabile, Categoria 1                                            |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4                              |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                               |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                            |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                            |
| Skin Sens. 1                   | 3.4.2/1      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                  |
| Skin Sens. 1B                  | 3.4.2/1B     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                                 |
| STOT SE 2                      | 3.8/2        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                        |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1    |
| Aquatic Chronic 2              | 4.1/C2       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2    |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3    |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Metodo di calcolo            |
| Eye Irrit. 2, H319                                        | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1B, H317                                       | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3, H412                                   | Metodo di calcolo            |

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

## Scheda di sicurezza

### DEODORANTE PER AUTO LAVANDA

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.                                                      |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                            |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.                                                                           |
| TLV:        | Valore limite di soglia.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                           |