



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006

Supersedes Date 15-06-2022

Data di revisione 03-01-2023

Numero di revisione 7

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto JELLY BELLY 3D AIR FRESHENER - Tutti Fruitti

Codici dei prodotti 15215

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

Uso raccomandato Deodorante per ambienti

Usi sconsigliati Nessuno noto

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

#### Fornitore

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +44(0)8000353376  
ConsumerServiceEU@energizer.com

Importatore:  
Energizer SA  
Birmensdorferstrasse 24  
8902 Urdorf, Schweiz.  
Tel +41 44-577 51 78  
E-mail sales.switzerland@energizer.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 1-314-985-1511 Int'l: 1-800-526-4727 (9:00 AM-17:00 PM Lunedì - Venerdì)

| National emergency telephone number |  |
|-------------------------------------|--|
| Austria                             | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43  |
| Belgio                              | Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500   |
| Francia                             | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59   |
| Germania                            | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700  |
| Irlanda                             | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166                              |
| Italia                              | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)<br>Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")<br>Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") |

|             |  |
|-------------|--|
|             | Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)<br>Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")<br>Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)<br>Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)<br>Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)<br>Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |
| Paesi Bassi | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)   |
| Norvegia    | Giftinformasjonen: 22 59 13 00   |
| Polonia     | Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400   |
| Spagna      | +34 91 562 04 20   |
| Svezia      | Giftinformation 112  |
| Svizzera    | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (no di emergenza 145)   |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sensibilizzazione della pelle              | Categoria 1 - (H317) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 3 - (H412) |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene etil 2,3-epossi-3-fenilbutirrato, aldeide cinnamica, olio di foglia di chiodi di garofano,  $\alpha$ -metilcinnamaldeide, 2-propenile-3-cicloesanoopropanoato, d-limonene, salicilato di metile



#### Segnalazione

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

#### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

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.

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o **Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscela**

| Denominazione chimica                                  | Peso-%       | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|--|--------------|-------------------------------|----------------------|---|--|-----------|---------------------------|
| allile esanoato<br>123-68-2                            | 1 - <2.5%    | -                             | 204-642-4            | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                         | -  | 1         | -                         |
| etil<br>2,3-epossi-3-fenilbut<br>irratato<br>77-83-8   | 1 - <2.5%    | -                             | 201-061-8            | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | -  | -         | -                         |
| etilvanillina<br>121-32-4                              | 1 - <2.5%    | -                             | 204-464-7            | Eye Irrit. 2 (H319)   | -  | -         | -                         |
| 2-propenile-3-cicloesano<br>sanpropanoato<br>2705-87-5 | 1 - <2.5%    | -                             | 220-292-5            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Sens. 1B (H317) | -  | 1         | 1                         |
| Acetato di<br>2-terz-butylcyclohexyl<br>88-41-5        | 1 - <2.5%    | -                             | 201-828-7            | Aquatic Chronic 2 (H411)  | -  | -         | -                         |
| aldeide cinnamica<br>104-55-2                          | 0.5 - <1%    | -                             | 203-213-9            | Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | -  | -         | -                         |
| d-limonene<br>5989-27-5                                | 0.5 - <1%    | -                             | 227-813-5            | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | -  | 1         | -                         |
| salicilato di metile<br>119-36-8                       | 0.25 - <0.5% | -                             | 204-317-7            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361d)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                 | -  | -         | -                         |
| olio di foglia di chiodi<br>di garofano<br>8000-34-8   | 0.25 - <0.5% | -                             | -                    | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Sens. 1 (H317)   | -  | -         | -                         |
| allile eptanoato<br>142-19-8                           | 0.25 - <0.5% | -                             | 205-527-1            | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)  | -  | 1         | -                         |

|   |                   |   |           |  |   |   |   |
|---|-------------------|---|-----------|--|---|---|---|
|   |                   |   |           | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |   |   |   |
| benzaldehyde<br>100-52-7                      | 0.25 -<br><0.5%   | - | 202-860-4 | Acute Tox. 4 (H302)                                | - | - | - |
| $\alpha$ -metilcinnamaldehyd<br>e<br>101-39-3 | 0.025 -<br><0.25% | - | 202-938-8 | Skin Sens. 1 (H317)                                | - | - | - |
| acetato di isopentile<br>123-92-2             | 0.025 -<br><0.25% | - | 204-662-3 | Flam. Liq. 3 (H226)                                | - | - | - |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

#### Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica                              | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|--|---------------------|-----------------------|--|--|--|
| allile esanoato<br>123-68-2                        | 276                 | 820                   | -  | 3  | -                                      |
| etil<br>2,3-epossi-3-fenilbutirrato<br>77-83-8     | 5470                | -                     | -  | -  | -                                      |
| 2-propenile-3-cicloesanpr<br>opanoato<br>2705-87-5 | 585                 | 1600                  | -  | 11   | -                                      |
| Acetato di<br>2-terz-butylcyclohexyl<br>88-41-5    | 4600                | -                     | -  | -  | -                                      |
| aldeide cinnamica<br>104-55-2                      | 2220                | 1260                  | -  | -  | -                                      |
| d-limonene<br>5989-27-5                            | 5200<br>4400        | -                     | -  | -  | -                                      |
| salicilato di metile<br>119-36-8                   | 887                 | -                     | -  | -  | -                                      |
| allile eptanoato<br>142-19-8                       | 500                 | 810                   | -  | -  | -                                      |
| benzaldehyde<br>100-52-7                           | 1292                | -                     | -  | -  | -                                      |
| $\alpha$ -metilcinnamaldehyde<br>101-39-3          | 2050                | -                     | -  | -  | -                                      |

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si verificano i sintomi.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.  |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si verificano i sintomi.  |

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

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria.

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

**Nota per i medici** Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di Estinzione Idonei** Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata. Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Grande incendio** ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Prodotti di combustione pericolosi** La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni individuali** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non toccare o calpestare il materiale versato. Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Usi finali particolari

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

| Denominazione chimica    | Unione Europea | Austria     | Belgio      | Bulgaria                   | Croazia     |
|--------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------|
| benzaldehyde<br>100-52-7 | -              | -           | -           | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | -           |
| acetato di isopentile    | TWA: 50 ppm    | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm | STEL: 100 ppm              | TWA: 50 ppm |

|                                   |   |   |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
| 123-92-2                          | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>                | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 540 mg/m <sup>3</sup>                  | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>                                     | STEL: 540.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 270.0 mg/m <sup>3</sup>                     | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Denominazione chimica             | Cipro   | Repubblica Ceca   | Danimarca  | Estonia  | Finlandia  |
| d-limonene<br>5989-27-5           | -   | -   | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>       |
| benzaldehyde<br>100-52-7          | -   | -   | -  | -  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 4.4 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 4 ppm<br>Ceiling: 17.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 540 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 271 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>      |
| Denominazione chimica             | Francia   | Germania TRGS   | Germania DFG   | Grecia   | Ungheria   |
| aldeide cinnamica<br>104-55-2     | -   | Skin sensitizer   | skin sensitizer  | -  | -  |
| d-limonene<br>5989-27-5           | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+<br>H*                                      | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer | -  | -  |
| benzaldehyde<br>100-52-7          | -   | -   | -  | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 50 ppm<br>Peak: 270 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 100 ppm<br>TWA: 530 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Denominazione chimica             | Irlanda   | Italia MDLPS  | Italia AIDII   | Lettonia   | Lituania   |
| d-limonene<br>5989-27-5           | -   | -   | -  | -  | J+<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> |
| benzaldehyde<br>100-52-7          | -   | -   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 520 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 266 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 532 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>      |
| Denominazione chimica             | Lussemburgo   | Malta   | Paesi Bassi  | Norvegia   | Polonia  |
| d-limonene<br>5989-27-5           | -   | -   | -  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>A+<br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> | -  |
| benzaldehyde<br>100-52-7          | -   | -   | -  | -  | STEL: 40 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 530 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>         | STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Denominazione chimica             | Portogallo  | Romania   | Slovacchia   | Slovenia   | Spagna   |
| d-limonene<br>5989-27-5           | -   | -   | -  | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm  | TWA: 30 ppm<br>TWA: 168 mg/m <sup>3</sup>  |

|                                   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                   |   |   |   | STEL: 20 ppm<br>STEL: 112 mg/m <sup>3</sup><br>K*   | via dérmica*<br>Sen+  |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 540 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Denominazione chimica</b>      | <b>Svezia</b>   |   | <b>Svizzera</b>   | <b>Regno Unito</b>  |   |
| d-limonene<br>5989-27-5           | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>S+   |   | S+<br>TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> | -   |   |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 100 ppm<br>Bindande KGV: 540 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 260 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 541 mg/m <sup>3</sup> |   |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica                          | Via orale | Dermico   | Inalazione  |
|--|-----------|---|---|
| allile esanoato<br>123-68-2                    | -         | 4.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirrato<br>77-83-8    | -         | 0.7 mg/kg bw/day [4] [6]  | 2.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| etilvanillina<br>121-32-4                      | -         | 7 mg/kg bw/day [4] [6]  | 49 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>98 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]    |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato<br>2705-87-5 | -         | 4.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| salicilato di metile<br>119-36-8               | -         | 6 mg/kg bw/day [4] [6]  | 17.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>285 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| allile eptanoato<br>142-19-8                   | -         | 0.84 mg/kg bw/day [4] [6]   | 2.97 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| benzaldehyde<br>100-52-7                       | -         | 1.14 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1 % in mixture (weight basis)<br>[5] [7] | 9.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>9.8 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]  |

[4] Effetti sistemici sulla salute.

[5] Effetti locali sulla salute.

[6] Lungo termine.

[7] Breve termine.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica                       | Via orale                 | Dermico | Inalazione   |
|---|---------------------------|---------|--|
| allile esanoato<br>123-68-2                 | 2.1 mg/kg bw/day [4] [6]  | -       | 3.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirrato<br>77-83-8 | 0.35 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 0.61 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| etilvanillina<br>121-32-4                   | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]  | -       | 8.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>17.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato           | 2.1 mg/kg bw/day [4] [6]  | -       | 3.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |



| Denominazione chimica            | Via orale  | Dermico                                  | Inalazione   |
|----------------------------------|--|--|--|
| 2705-87-5                        |  |  |  |
| salicilato di metile<br>119-36-8 | 1 mg/kg bw/day [4] [6]<br>5 mg/kg bw/day [4] [7] | -  | 4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>213 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]   |
| allile eptanoato<br>142-19-8     | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]                        | -  | 0.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                 |
| benzaldehyde<br>100-52-7         | 0.67 mg/kg bw/day [4] [6]                        | 1 % in mixture (weight basis)<br>[5] [7] | 4.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>4.9 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

[4] Effetti sistemici sulla salute.

[5] Effetti locali sulla salute.

[6] Lungo termine.

[7] Breve termine.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

| Denominazione chimica                          | Acqua dolce             | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina              | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|------|
| allile esanoato<br>123-68-2                    | 0.117 µg/L              | 1.17 µg/L                            | 0.0117 µg/L               | -                                      | -    |
| etil<br>2,3-epossi-3-fenilbutirato<br>77-83-8  | 0.0084 mg/L             | 0.084 mg/L                           | 8.4 µg/L                  | -                                      | -    |
| etilvanillina<br>121-32-4                      | 0.118 mg/L              | -                                    | 0.0118 mg/L               | -                                      | -    |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato<br>2705-87-5 | 0.13 µg/L               | 1.3 µg/L                             | 0.013 µg/L                | -                                      | -    |
| aldeide cinnamica<br>104-55-2                  | 3.21 µg/L<br>1.004 mg/L | 32.1 µg/L<br>1.004 mg/L              | 0.321 µg/L<br>0.1004 mg/L | 3.21 µg/L                              | -    |
| salicilato di metile<br>119-36-8               | 20 µg/L                 | 200 µg/L                             | 2 µg/L                    | -                                      | -    |
| allile eptanoato<br>142-19-8                   | 0.12 µg/L               | 1.2 µg/L                             | 0.012 µg/L                | -                                      | -    |
| acetato di isopentile<br>123-92-2              | 0.011 mg/L              | 0.11 mg/L                            | 0.0011 mg/L               | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                          | Sedimento, acqua dolce                    | Sedimento marino                          | Trattamento delle acque reflue | Terra   | Catena alimentare      |
|--|---|---|--------------------------------|---|------------------------|
| allile esanoato<br>123-68-2                    | 4.46 µg/kg sediment dw                    | 0.446 µg/kg sediment dw                   | 10 mg/L                        | 0.825 µg/kg soil dw                           | 47.56 mg/kg food       |
| etil<br>2,3-epossi-3-fenilbutirato<br>77-83-8  | 0.214 mg/kg sediment dw                   | 0.0214 mg/kg sediment dw                  | 10 mg/L                        | 0.0378 mg/kg soil dw                          | 23.3 mg/kg food        |
| etilvanillina<br>121-32-4                      | 15 mg/kg sediment dw                      | 1.5 mg/kg sediment dw                     | 10 mg/L                        | 2.923 mg/kg soil dw                           | -                      |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato<br>2705-87-5 | 24.13 µg/kg sediment dw                   | 2.413 µg/kg sediment dw                   | 0.2 mg/L                       | 4.75 µg/kg soil dw                            | 143 mg/kg food         |
| aldeide cinnamica<br>104-55-2                  | 40.7 µg/kg sediment dw<br>159.18514 mg/kg | 4.07 µg/kg sediment dw<br>159.18514 mg/kg | 13.119 mg/L                    | 6.26 µg/kg soil dw<br>56.084725 mg/kg soil dw | 0.000333333 mg/kg food |

| Denominazione chimica             | Sedimento, acqua dolce     | Sedimento marino            | Trattamento delle acque reflue | Terra                    | Catena alimentare |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                   | sediment dw                | sediment dw                 |                                |                          |                   |
| salicilato di metile<br>119-36-8  | 0.52 mg/kg<br>sediment dw  | 0.052 mg/kg<br>sediment dw  | 140 mg/L                       | 0.35 mg/kg soil dw       | -                 |
| allile eptanoato<br>142-19-8      | 0.012 mg/kg<br>sediment dw | 0.0012 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L                        | 0.00233 mg/kg soil<br>dw | -                 |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | 0.335 mg/kg<br>sediment dw | 0.0335 mg/kg<br>sediment dw | 30 mg/L                        | 0.06 mg/kg soil dw       | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|  |   |
|--|---|
| <b>Controlli tecnici</b>                                   | Stazioni di lavaggio oculare. Docce. Sistemi di ventilazione. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale.   |
| <b>Dispositivi di protezione individuale</b>               |   |
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Se esiste il rischio di contatto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.  |
| <b>Protezione delle mani</b>                               | Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Usare indumenti protettivi adatti.  |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.  |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.  |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>               | Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza.  |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Stato Solido                    |
| <b>Aspetto</b>          | solido                          |
| <b>Colore</b>           | rosa                            |
| <b>Odore</b>            | Odore fruttato                  |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Nessun informazioni disponibili |

| <u>Proprietà</u>   | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u>            |
|--|---------------|---------------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  |               | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |               | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Infiammabilità</b>  |               | Nessun informazioni disponibili |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Limite di infiammabilità in aria                    | Nessun informazioni disponibili |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività | Nessun informazioni disponibili |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività | Nessun informazioni disponibili |
| Punto di infiammabilità                             | Nessun informazioni disponibili |
| Temperatura di autoaccensione                       | Nessun informazioni disponibili |
| Temperatura di decomposizione                       | Nessun informazioni disponibili |
| pH  | Nessun informazioni disponibili |
| pH (come soluzione acquosa)                         | Nessun informazioni disponibili |
| Viscosità cinematica                                | Nessun informazioni disponibili |
| Viscosità dinamica                                  | Nessun informazioni disponibili |
| Idrosolubilità                                      | Nessun informazioni disponibili |
| La solubilità/le solubilità                         | Nessun informazioni disponibili |
| Coefficiente di ripartizione                        | Nessun informazioni disponibili |
| Tensione di vapore                                  | Nessun informazioni disponibili |
| Densità relativa                                    | Nessun informazioni disponibili |
| Peso specifico apparente                            | Nessun informazioni disponibili |
| Densità del liquido                                 | Nessun informazioni disponibili |
| Densità di vapore relativa                          | Nessun informazioni disponibili |
| Caratteristiche delle particelle                    |                                 |
| Dimensioni delle particelle                         | Nessun informazioni disponibili |
| Ripartizione delle particelle per dimensione        | Nessun informazioni disponibili |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). |
| <b>Ingestione</b>             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.  |

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

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità****I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>STAmix (orale)</b>                     | 4,709.70 mg/kg  |
| <b>STAmix (dermica)</b>                   | 23,908.00 mg/kg |
| <b>STAmix (inalazione-gas)</b>            | 42,835.30 ppm   |
| <b>STAmix (inalazione-polvere/nebbia)</b> | 27.10 mg/l      |
| <b>STAmix (inalazione-vapore)</b>         | 169.00 mg/l     |

**Tossicità acuta sconosciuta****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                  | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione |
|--|----------------------|-------------------------|-----------------|
| allile esanoato                        | = 276 mg/kg ( Rat )  | = 820 mg/kg ( Rabbit )  | -               |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirato        | = 5470 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -               |
| etilvanillina                          | = 3160 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -               |
| 2-propenile-3-cicloesano<br>propanoato | = 585 mg/kg ( Rat )  | = 1600 mg/kg ( Rabbit ) | -               |
| Acetato di 2-terz-butylcyclohexyl      | = 4600 mg/kg ( Rat ) | -                       | -               |
| aldeide cinnamica                      | = 2220 mg/kg ( Rat ) | = 1260 mg/kg ( Rabbit ) | -               |
| d-limonene                             | = 5200 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit )     | -               |

|                                      |                      |                         |   |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
|                                      | = 4400 mg/kg ( Rat ) |                         |   |
| salicilato di metile                 | = 887 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| olio di foglia di chiodi di garofano | = 1370 mg/kg ( Rat ) | = 1200 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| allile eptanoato                     | = 500 mg/kg ( Rat )  | = 810 mg/kg ( Rabbit )  | - |
| benzaldehyde                         | = 1430 mg/kg ( Rat ) | > 1250 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| $\alpha$ -metilcinnamaldeide         | = 2050 mg/kg ( Rat ) | > 5 g/kg ( Rabbit )     | - |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| salicilato di metile  | Repr. 2        |

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

| Denominazione chimica             | Piante acquatiche/alghe | Pesci  | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-------------------------------|-----------|
| allile esanoato                   | -                       | LC50: =0.117mg/L (96h, Danio rerio)  | -                             | -         |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirrato  | -                       | LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)  | -                             | -         |
| etilvanillina                     | -                       | LC50: 81.4 - 94.3mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                             | -         |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato | -                       | LC50: =0.13mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                             | -         |
| d-limonene                        | -                       | LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)   | -                             | -         |
| benzaldehyde                      | -                       | LC50: 10.6 - 11.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =12.69mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.8 - 1.44mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6.8 - 8.53mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                             | -         |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulo:

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica             | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------------------|------------------------------|
| allile esanoato                   | 3.191                        |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirrato  | 2.8                          |
| etilvanillina                     | 1.61                         |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato | 4.28                         |
| aldeide cinnamica                 | 2.1065                       |
| d-limonene                        | 4.38                         |
| salicilato di metile              | 2.55                         |
| allile eptanoato                  | 3.97                         |
| benzaldehyde                      | 1.4                          |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| acetato di isopentile | 2.7 |
|-----------------------|-----|

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica             | Valutazione PBT e vPvB   |
|-----------------------------------|--|
| allile esanoato                   | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| etil 2,3-epossi-3-fenilbutirato   | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| etilvanillina                     | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| 2-propenile-3-cicloesanpropanoato | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| aldeide cinnamica                 | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| d-limonene                        | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| salicilato di metile              | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| allile eptanoato                  | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| benzaldehyde                      | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| acetato di isopentile             | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |

#### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** Nessuno

**IMDG**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno  
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

**ADR**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica             | Numero RG francese |
|-----------------------------------|--------------------|
| d-limonene<br>5989-27-5           | RG 84              |
| acetato di isopentile<br>123-92-2 | RG 84              |

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'

**Paesi Bassi**



| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| salicilato di metile  | -                                    | -                                 | Development Category 2                          |

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica           | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|---------------------------------|---|--|
| d-limonene - 5989-27-5          | 75.   | -  |
| salicilato di metile - 119-36-8 | 75.   | -  |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)**

| Denominazione chimica                            | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|--|---|
| d-limonene - 5989-27-5                           | Antiparassitario                          |
| olio di foglia di chiodi di garofano - 8000-34-8 | Antiparassitario                          |

**Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)**

| Denominazione chimica        | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)   |
|------------------------------|--|
| aldeide cinnamica - 104-55-2 | Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali |

**Inventari Internazionali**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H311 - Tossico per contatto con la pelle  
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H331 - Tossico se inalato  
 H332 - Nocivo se inalato  
 H361d - Sospettato di nuocere al feto  
 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

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals  
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|           |                                 |      |  |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |  |

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale  | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                      | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità  | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono  | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Supersedes Date** 15-06-2022

**Data di revisione** 03-01-2023

**Numero di revisione** 7

**Altri complementi di informazione** La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim) del 5 giugno 2015 (Come modificato)  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

#### **Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**