

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Air Wick Ricarica per Diffusore Elettrico – Lavanda in Fiore



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Air Wick Ricarica per Diffusore Elettrico – Lavanda in Fiore  
**N. Scheda Dati di Sicurezza** : D8388025  
**Formulazione #** : FF3191595  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.

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

#### Usi identificati

Deodoranti per l'ambiente ad azione continua (solidi e liquidi)  
Uso al consumo

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

#### Produttore

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabanya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

#### Fornitore

Reckitt Benckiser Commercial (Italia) S. R. L. Via Giovanni Spadolini, 7 - 20141 Milano - Italia Tel +39 02 844 75 1 - Fax +39 02 844 75 489

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : italy.schedesicurezza@reckitt.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : In caso di emergenza sanitaria, contattare i Centri Antiveleni previsti dal Decreto 28 Dicembre 2020, disponibili 24 ore al giorno 365 giorni all'anno ed elencati di seguito: CAV Ospedale Niguarda- Milano. Tel. (+39) 02.66.1010.29; CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma. Tel. (+39) 06.6859.3726; CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia. Tel. 800.183.459; CAV Policlinico "Umberto I" - Roma. Tel. (+39) 06.4997.8000; CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma. Tel. (+39) 06.305.4343; CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica- Firenze. Tel. (+39) 055.794.7819; CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia. Tel. (+39) 0382.24.444; CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XX.III - Bergamo. Tel. 800.88.33.00; CAV Centro Antiveleni Veneto - Verona. Tel. 800.011.858.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione** : Non applicabile

**Reazione** : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. 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. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Ingredienti pericolosi** : Linalolo  
Eucaliptolo  
Esil Cinnamaldeide  
Cumarina  
Acetato di Linalile

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Limonene, Dimethyl heptenal, Pinene, Eugenol, Heliotropine, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, 7-(methylethyl)-2H,4H-benzo[b]1,4-dioxepin-3-one, Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate. Può provocare una reazione allergica.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

D8388025

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela** : Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente    | Identificatori  | %         | Classificazione  | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE | Tipo |
|--------------------------------------|---|-----------|--|---|------|
| 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-metanolo | REACH #:<br>01-2120066005-66<br>CE: 202-888-7<br>Numero CAS:<br>100-79-8                        | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319   | -   | [1]  |
| linalolo                             | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>CE: 201-134-4<br>Numero CAS:<br>78-70-6<br>Indice: 603-235-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                 | -   | [1]  |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile       | REACH #:<br>01-2119972325-34<br>CE: 261-245-9<br>Numero CAS:<br>58430-94-7                      | ≤10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                          | -   | [1]  |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo            | REACH #:<br>01-2119457274-37<br>CE: 242-362-4<br>Numero CAS:<br>18479-58-8                      | ≤5        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | -   | [1]  |
| Acido Propanoico                     | REACH #:<br>01-0000018277-65<br>CE: 437-530-0<br>Numero CAS:<br>319002-92-1                     | ≤5        | Aquatic Chronic 3,<br>H412   | -   | [1]  |
| cineolo                              | REACH #:<br>01-2119967772-24<br>CE: 207-431-5<br>Numero CAS:<br>470-82-6                        | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317  | -   | [1]  |
| α-esilcinnamaldeide                  | CE: 202-983-3<br>Numero CAS:<br>101-86-0  | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | M [Acuto] = 1                                 | [1]  |
| cumarina                             | REACH #:<br>01-2119943756-26  | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317  | ATE [Orale] = 500<br>mg/kg                    | [1]  |

D8388025

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|                                       |   |       |  |  |     |
|---------------------------------------|---|-------|--|--|-----|
| acetato di linalile                   | CE: 202-086-7<br>Numero CAS:<br>91-64-5<br><br>REACH #:<br>01-2119454789-19<br>CE: 204-116-4<br>Numero CAS:<br>115-95-7 | ≤3    | Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | -  | [1] |
| acetato di benzile                    | REACH #:<br>01-2119638272-42<br>CE: 205-399-7<br>Numero CAS:<br>140-11-4  | ≤3    | Aquatic Chronic 3,<br>H412   | -  | [1] |
| terpinolo                             | REACH #:<br>01-2119553062-49<br>CE: 232-268-1<br>Numero CAS:<br>8000-41-7   | ≤3    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | -  | [1] |
| (R)-p-menta-1,8-diene                 | REACH #:<br>01-2119529223-47<br>CE: 227-813-5<br>Numero CAS:<br>5989-27-5<br>Indice: 601-096-00-2                       | <1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                       | M [Acuto] = 1  | [1] |
| pin-2(3)-ene                          | CE: 232-077-3<br>Numero CAS:<br>7785-26-4   | ≤0.77 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 | ATE [Orale] = 500<br>mg/kg<br>M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1] |
| 2,6-dimetilept-5-enale                | CE: 203-427-2<br>Numero CAS:<br>106-72-9  | ≤0.3  | Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide     | CE: 272-113-5<br>Numero CAS:<br>68737-61-1  | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -  | [1] |
| piperonale                            | REACH #:<br>01-2119983608-21<br>CE: 204-409-7<br>Numero CAS:<br>120-57-0  | ≤0.3  | Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| 2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide | CE: 268-264-1<br>Numero CAS:<br>68039-49-6  | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -  | [1] |
| eugenolo                              | REACH #:<br>01-2119971802-33<br>CE: 202-589-1<br>Numero CAS:  | ≤0.3  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |

D8388025

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|   |  |       |  |   |     |
|---|--|-------|--|---|-----|
| pin-2(3)-ene                                    | 97-53-0<br>REACH #:<br>01-2119519223-49<br>CE: 201-291-9<br>Numero CAS:<br>80-56-8 | ≤0.26 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                              | ATE [Orale] = 500 mg/kg<br>M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1] |
| 7-(metiletil)-2H,4H-benzo[b]1,4-diossepin-3-one | CE: 700-012-2<br>Numero CAS:<br>950919-28-5  | ≤0.3  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ATE [Orale] = 500 mg/kg                                     | [1] |
| 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile     | REACH #:<br>01-2120762759-36<br>CE: 225-193-0<br>Numero CAS:<br>4707-47-5          | ≤0.3  | Skin Sens. 1B, H317  | -   | [1] |
| oli di pino (sintetici)                         | Numero CAS:<br>8002-09-3   | ≤0.3  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | -   | [1] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## 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** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Deodoranti per l'ambiente ad azione continua (solidi e liquidi)  
 Uso al consumo
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione                        | Valore                 | Popolazione                              | Effetti   |
|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------------|--|-----------|
| linalolo                      | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Lavoratori                               | Locale    |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Lavoratori                               | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Locale    |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per via orale   | 1.2 mg/kg<br>pc/die    | Lavoratori                               | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.25 mg/<br>kg pc/die  | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Popolazione<br>generica                  | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Popolazione<br>generica                  | Locale    |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.49 mg/<br>kg pc/die  | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 3 mg/cm <sup>2</sup>   | Lavoratori                               | Locale    |

D8388025

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

|                                |      |                                    |                             |  |           |
|--------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|--|-----------|
| acetato di 3,5,5-trimetilesile | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3 mg/cm <sup>2</sup>        | Lavoratori                               | Locale    |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.5 mg/kg<br>pc/die         | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.33 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 24.58 mg/<br>m <sup>3</sup> | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.4 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.4 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.8 mg/kg<br>pc/die         | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.4 mg/m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo      | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 5.64 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 73.5 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 20.8 mg/<br>kg pc/die       | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 21.7 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 12.5 mg/<br>kg pc/die       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.5 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2.5 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.35 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
| Acido Propanoico               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 7 mg/kg<br>pc/die           | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 24.7 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.25 mg/<br>kg pc/die       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.25 mg/<br>kg pc/die       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.17 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2.5 mg/kg<br>pc/die         | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 8.8 mg/m <sup>3</sup>       | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 mg/kg<br>pc/die           | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
| Eucaliptolo                    | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.74 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>pc/die           | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 7.05 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 600 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
| Cumarina                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.39 mg/<br>kg pc/die       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.39 mg/<br>kg pc/die       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine                    | 0.79 mg/                    | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine                    |                             |  |           |

D8388025

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

|                     |           |                                    |                                     |  |  |           |
|---------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------|
| acetato di linalile | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | kg pc/die<br>1.69 mg/m <sup>3</sup> | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 6.78 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.2 mg/kg<br>pc/die                 | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via orale<br>A breve termine   | 0.2362 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Popolazione<br>generica                  | Locale                                   |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.2362 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Popolazione<br>generica                  | Locale                                   |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A breve termine | 0.2362 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Lavoratori                               | Locale                                   |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.2362 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Lavoratori                               | Locale                                   |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.68 mg/m <sup>3</sup>              | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 1.25 mg/<br>kg pc/die               | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 2.5 mg/kg<br>pc/die                 | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
| acetato di benzile  | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 2.75 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 1.3 mg/kg<br>pc/die                 | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via orale<br>A lungo termine   | 1.3 mg/kg<br>pc/die                 | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 2.2 mg/m <sup>3</sup>               | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 2.5 mg/kg<br>pc/die                 | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 9 mg/m <sup>3</sup>                 | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | Terpinolo | DNEL                               | Per inalazione<br>A lungo termine   | 44.8 mg/m <sup>3</sup>                   | Lavoratori                               | Sistemico |
|                     |           | DNEL                               | Per inalazione<br>A lungo termine   | 6.35 mg/<br>kg pc/die                    | Lavoratori                               | Sistemico |
|                     |           | DNEL                               | Per via cutanea<br>A lungo termine  | 7.96 mg/m <sup>3</sup>                   | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                     |           | DNEL                               | Per inalazione<br>A lungo termine   | 2.29 mg/<br>kg pc/die                    | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
| DNEL                |           | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.42 mg/<br>kg pc/die               | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico                                |           |
| DNEL                |           | Per via orale<br>A lungo termine   | 2.69 mg/<br>kg pc/die               | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
| DNEL                |           | Per via orale<br>A lungo termine   | 2.69 mg/<br>kg pc/die               | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
| DNEL                |           | Per via cutanea<br>A lungo termine | 6.36 mg/<br>kg pc/die               | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
| DNEL                |           | Per via cutanea<br>A lungo termine | 7.96 mg/m <sup>3</sup>              | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
| DNEL                |           | Per inalazione<br>A lungo termine  | 44.8 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
| Limonene            | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 66.7 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  | 9.5 mg/kg<br>pc/die                 | Lavoratori                               | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per via cutanea<br>A lungo termine | 16.6 mg/m <sup>3</sup>              | Popolazione<br>generica                  | Sistemico                                |           |
|                     | DNEL      | Per inalazione<br>A lungo termine  |                                     | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico                                |           |

D8388025

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|              |                        |                                    |                                    |  |                         |           |
|--------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| pin-2(3)-ene | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4.8 mg/kg<br>pc/die                | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via orale   | 4.8 mg/kg<br>pc/die                | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via orale   | 4.8 mg/kg<br>pc/die                | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4.8 mg/kg<br>pc/die                | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 9.5 mg/kg<br>pc/die                | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 16.6 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 66.7 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.628 mg/<br>kg pc/die             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.628 mg/<br>kg pc/die             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.07 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.76 mg/<br>kg pc/die              | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 6.03 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|              | 2,6-dimetilept-5-enale | DNEL                               | A lungo termine<br>Per via orale   | 1 mg/kg<br>pc/die                        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|              |                        | DNEL                               | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 mg/kg<br>pc/die                        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.74 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>pc/die                  | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.35 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Locale                  |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per inalazione  | 5.22 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 7.05 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per inalazione  | 13.04 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica                  | Locale                  |           |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 17.63 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale                  |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per inalazione  | 21.16 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per inalazione  | 52.89 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale                  |           |
| DNEL         |                        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 70.83 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Popolazione<br>generica                  | Locale                  |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per via orale   | 85 mg/kg<br>pc/die                 | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL         |                        | A breve termine<br>Per via cutanea | 85 mg/kg<br>pc/die                 | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| Piperonale   | DNEL                   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 141.67 mg/<br>cm <sup>2</sup>      | Lavoratori                               | Locale                  |           |
|              | DNEL                   | A breve termine<br>Per via cutanea | 170 mg/kg<br>pc/die                | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|              | DNEL                   | A breve termine<br>Per via cutanea | 212.5 mg/<br>cm <sup>2</sup>       | Popolazione<br>generica                  | Locale                  |           |
|              | DNEL                   | A breve termine<br>Per via cutanea | 425 mg/<br>cm <sup>2</sup>         | Lavoratori                               | Locale                  |           |
|              | DNEL                   | A lungo termine                    | 1.25 mg/                           | Popolazione                              | Sistemico               |           |

D8388025

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

|  |              |                                    |                                    |  |                         |           |
|--|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| Eugenolo   | DNEL         | Per via orale<br>A lungo termine   | kg pc/die<br>1.25 mg/              | generica<br>Popolazione                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | kg pc/die<br>2.5 mg/kg             | generica<br>Lavoratori                   | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | pc/die<br>4.3 mg/m <sup>3</sup>    | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per inalazione<br>A lungo termine  | 17.6 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per inalazione<br>A lungo termine  | 21.2 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | 6 ng/kg bw/<br>giorno              | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | 5.22 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per inalazione<br>A lungo termine  | 3 mg/kg<br>pc/die                  | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via orale<br>A lungo termine   | 3 mg/kg<br>pc/die                  | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via orale<br>A lungo termine   | 3 mg/kg<br>pc/die                  | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | 3 mg/kg<br>pc/die                  | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per via cutanea<br>A lungo termine | 5.22 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
|  | DNEL         | Per inalazione<br>A lungo termine  | 6 mg/kg<br>pc/die                  | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
|  | pin-2(3)-ene | DNEL                               | Per via cutanea<br>A lungo termine | 21.2 mg/m <sup>3</sup>                   | Lavoratori              | Sistemico |
| DNEL   |              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.225 mg/<br>kg pc/die             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL   |              | Per via orale<br>A lungo termine   | 0.225 mg/<br>kg pc/die             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL   |              | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.542 mg/<br>kg pc/die             | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
| DNEL   |              | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.674 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica                  | Sistemico               |           |
| DNEL   |              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 3.8 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico               |           |
| 2,4-diidrossi-<br>3,6-dimetilbenzoato di<br>Metile |              | DNEL                               | Per inalazione<br>A lungo termine  | 1.25 mg/<br>cm <sup>2</sup>              | Popolazione<br>generica | Locale    |
|  |              | DNEL                               | Per via cutanea<br>A lungo termine | 2.5 mg/cm <sup>2</sup>                   | Lavoratori              | Locale    |

### PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                   | Valore          | Dettaglio metodo            |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| linalolo                      | Acqua dolce                          | 0.2 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                               | Acqua di mare                        | 0.02 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 10 mg/l         | Fattori di valutazione      |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo     | Acqua dolce                          | 27.8 µg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Acqua di mare                        | 2.78 µg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 0.594 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.059 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Suolo                                | 0.103 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Avvelenamento<br>secondario          | 111 mg/kg       | Fattori di valutazione      |

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

|                           |                                   |                                   |                             |                             |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| terpinolo                 | Acqua dolce                       | 12 µg/l                           | Fattori di valutazione      |                             |
|                           | Acqua di mare                     | 1.2 µg/l                          | Fattori di valutazione      |                             |
|                           | Impianto trattamento acque reflue | 2.57 mg/l                         | Fattori di valutazione      |                             |
|                           | Sedimento di acqua corrente       | 0.263 mg/kg                       | Ripartizione all'equilibrio |                             |
|                           | Sedimento di acqua marina         | 0.026 mg/kg                       | Ripartizione all'equilibrio |                             |
|                           | Limonene                          | Suolo                             | 0.045 mg/kg                 | Ripartizione all'equilibrio |
|                           |                                   | Acqua dolce                       | 14 µg/l                     | Fattori di valutazione      |
|                           |                                   | Acqua di mare                     | 1.4 µg/l                    | Fattori di valutazione      |
|                           |                                   | Impianto trattamento acque reflue | 1.8 mg/l                    | Fattori di valutazione      |
|                           |                                   | Sedimento di acqua corrente       | 3.85 mg/kg dwt              | Ripartizione all'equilibrio |
| Sedimento di acqua marina | 0.385 mg/kg dwt                   | Ripartizione all'equilibrio       |                             |                             |
| Suolo                     | 0.763 mg/kg                       | Ripartizione all'equilibrio       |                             |                             |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : EN 16523-1:2015  
 Guanti testati per la protezione contro la permeazione chimica.  
 Guanti a bassa resistenza chimica o impermeabili.  
 (EN 16523-1:2015 sostituisce EN 374-3:2003)  
 EN 374-2:2003  
 Guanti testati per la protezione contro la penetrazione di liquidi e microrganismi. EN 388:2003  
 Guanti testati per la protezione da rischi meccanici (abrasione, resistenza al taglio della lama, resistenza allo strappo e resistenza alla perforazione).  
 ISO 374-1:2016/Tipo A  
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti ciascuno per almeno 6 sostanze chimiche testate.  
 ISO 374-1:2016/Tipo B  
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 30 minuti ciascuno per almeno 3 sostanze chimiche testate.  
 ISO 374-1:2016/Tipo C  
 Guanti protettivi con resistenza alla permeazione di almeno 10 minuti ciascuno per almeno 1 sostanza chimica testata. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

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

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido. [free from contaminants]
- Colore** : Da incolore a giallo paglierino.
- Odore** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 81°C (177.8°F)
- Temperatura di autoaccensione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Temperatura di decomposizione** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- pH** : Non applicabile. Product is a gas.
- Viscosità** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Solubilità in acqua** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Tensione di vapore** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Densità di vapore** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

D8388025

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                | Risultato            | Specie   | Dose        | Esposizione |
|--|----------------------|----------|-------------|-------------|
| 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-metanolo<br>linalolo | DL50 Per via orale   | Ratto    | 7 g/kg      | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 5610 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Ratto    | 5610 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 2790 mg/kg  | -           |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile                   | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5 g/kg     | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 4250 mg/kg  | -           |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo                        | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 3600 mg/kg  | -           |
| Eucaliptolo<br>α-esilcinnamaldeide               | DL50 Per via orale   | Ratto    | 2480 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 3100 mg/kg  | -           |
| acetato di linalile                              | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 13934 mg/kg | -           |
| acetato di benzile                               | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5 g/kg     | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 2490 mg/kg  | -           |
| Terpinolo<br>Limonene                            | DL50 Per via orale   | Ratto    | 4300 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
| 2,6-dimetilept-5-enale                           | DL50 Per via orale   | Ratto    | 4400 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5 g/kg     | -           |
| Piperonale                                       | DL50 Per via orale   | Ratto    | >5 g/kg     | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Ratto    | 2700 mg/kg  | -           |
| Eugenolo   | DL50 Per via orale   | Ratto    | 1930 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
| pin-2(3)-ene                                     | DL50 Per via orale   | Ratto    | 3700 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 5 g/kg      | -           |
| oli di pino (sintetici)                          | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 5 g/kg      | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 2.1 g/kg    | -           |

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.  
**Stime di tossicità acuta**

D8388025

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente                     | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| FIL,AWICK,FIR INDIGO EU<br>LE_3191595_D8388025 EU | 26290.9               | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-metanolo              | 7000                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| linalolo  | 2790                  | 5610                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile                    | 4250                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo                         | 3600                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Eucaliptolo                                       | 2480                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| α-esilcinnamaldeide                               | 3100                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Cumarina  | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di linalile                               | 13934                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di benzile                                | 2490                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Terpinolo   | 4300                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Limonene  | 4400                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| pin-2(3)-ene                                      | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2,6-dimetilept-5-enale                            | 2500                  | 2500                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide                 |                       |                         |                        |                            |                                       |
| 2,4-dimetilcicloes-3-en-1-carbaldeide             | 2700                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Eugenolo  | 2500                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| pin-2(3)-ene                                      | 2500                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Oli di pino (sintetici)                           | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
|   | 2100                  | 5000                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente                               | Risultato                       | Specie                             | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|---|---------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| linalolo  | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio                           | -         | 1 ore 0.1 MI  | -            |
|   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio                           | -         | 100 uL        | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante   | Umano                              | -         | 72 ore 32 %   | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante   | Uomo                               | -         | 48 ore 16 mg  | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio                           | -         | 24 ore 500 mg | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Porcellino d'India                 | -         | 24 ore 100 mg | -            |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile<br>2,6-dimetilott-7-en-2-olo | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio                           | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio                           | -         | -             | -            |
|   | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio                           | -         | 7.5 %         | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio                           | -         | 4 ore 0.5 MI  | -            |
| α-esilcinnamaldeide   | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio                           | -         | 24 ore 500 mg | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio                           | -         | 24 ore 500 mg | -            |
|   | Pelle - Fortemente irritante    | Porcellino d'India                 | -         | 24 ore 100 mg | -            |
| acetato di linalile   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio                           | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Porcellino d'India                 | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio                           | -         | 24 ore 100 mg | -            |
| Terpinolo   | Occhi - Leggermente irritante   | Mammifero - specie non specificata | -         | 12.5 %        | -            |
|   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio                           | -         | 24 ore 500 mg | -            |

D8388025

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                         |                                 |                       |   |                  |   |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|------------------|---|
| Limonene<br>Eugenolo    | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio              | - | 24 ore 10 %      | - |
|                         | Pelle - Leggermente irritante   | Umano                 | - | 48 ore 40 mg     | - |
|                         | Pelle - Leggermente irritante   | Maiale                | - | 48 ore 50 mg     | - |
|                         | Pelle - Moderatamente irritante | Porcellino<br>d'India | - | 24 ore 100<br>mg | - |
| pin-2(3)-ene            | Pelle - Moderatamente irritante | Uomo                  | - | 48 ore 16 mg     | - |
|                         | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio              | - | 24 ore 100<br>mg | - |
| Oli di pino (sintetici) | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio              | - | 24 ore 500<br>mg | - |
|                         | Pelle - Fortemente irritante    | Uomo                  | - | 100 %            | - |
|                         | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio              | - | 24 ore 500<br>mg | - |

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Occhi** : Metodo di calcolo Provoca grave irritazione oculare.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Sensibilizzazione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                  | Via di<br>esposizione | Specie | Risultato       |
|--|-----------------------|--------|-----------------|
| 7-(metiletil)-2H,4Hbenzo[<br>b]1,4-diossepin-3-one | pelle                 | Topo   | Sensibilizzante |

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Metodo di calcolo Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Mutagenicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                  | Prova                                  | Esperimento                               | Risultato |
|--|--|---|-----------|
| 7-(metiletil)-2H,4Hbenzo[<br>b]1,4-diossepin-3-one | 471 Bacterial Reverse<br>Mutation Test | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri | Negativo  |

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Cancerogenicità

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità per la riproduzione

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Teratogenicità

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente                   | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio |
|---|-------------|-----------------------|------------------|
| 7-(metiletil)-2H,4Hbenzo[b]1,4-diossepin-3-one- | Categoria 3 | -                     | Narcosi          |

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

D8388025

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato  |
|-------------------------------|--|
| Limonene                      | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1  |
| pin-2(3)-ene                  | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1  |
| oli di pino (sintetici)       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo Generali** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

D8388025

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente      | Risultato                          | Specie                                  | Esposizione |
|--|------------------------------------|---|-------------|
| 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo | Acuto CL50 16.7 g/L Acqua dolce    | Pesce - Pimephales promelas             | 96 ore      |
| linalolo                               | Acuto EC50 36.7 ppm Acqua dolce    | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 28.8 ppm Acqua dolce    | Pesce - Oncorhynchus mykiss             | 96 ore      |
| Eucaliptolo                            | Acuto CL50 102000 µg/l Acqua dolce | Pesce - Pimephales promelas             | 96 ore      |
| Cumarina                               | Acuto CL50 13500 µg/l Acqua dolce  | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 56000 µg/l Acqua dolce  | Pesce - Poecilia reticulata             | 96 ore      |
| Limonene                               | Acuto EC50 421 µg/l Acqua dolce    | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto EC50 688 µg/l Acqua dolce    | Pesce - Pimephales promelas - Giovanile | 96 ore      |
| Eugenolo                               | Acuto CL50 24000 µg/l Acqua dolce  | Pesce - Pimephales promelas - Giovanile | 96 ore      |
| pin-2(3)-ene                           | Acuto CL50 41000 µg/l Acqua dolce  | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 5.28 mg/l Acqua dolce   | Pesce - Lepomis macrochirus             | 96 ore      |
| Oli di Pino (sintetici)                | Cronico NOEC 8800 µg/l Acqua dolce | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto EC50 24.5 ppm Acqua dolce    | Dafnia - Daphnia magna                  | 48 ore      |
|  | Acuto CL50 18.35 ppm Acqua dolce   | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile | 96 ore      |

**Conclusione/Riepilogo** : Metodo di calcolo Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Prova | Risultato                       | Dose | Inoculo |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|------|---------|
| linalolo                          | -     | 62.4 % - Facilmente - 28 giorni | -    | -       |
| Eugenolo                          | -     | 50 % - Facilmente - 7 giorni    | -    | -       |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| linalolo                          | -                | -        | Facilmente       |
| Eugenolo                          | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-------|------------|
| linalolo                          | 2.84               | -     | bassa      |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile    | -                  | 1622  | alta       |
| 2,6-dimetilott-7-en-2-olo         | 3.25               | -     | bassa      |
| Eucaliptolo                       | 2.74               | -     | bassa      |
| Cumarina                          | 1.39               | -     | bassa      |
| acetato di linalile               | 3.9                | 173.9 | bassa      |
| acetato di benzile                | 1.96               | 8     | bassa      |
| Terpinolo                         | 2.6                | 24.13 | bassa      |
| Limonene                          | 4.38               | -     | alta       |
| pin-2(3)-ene                      | 4.48               | -     | alta       |
| Piperonale                        | 1.05               | -     | bassa      |
| Eugenolo                          | 2.27               | -     | bassa      |
| pin-2(3)-ene                      | 4.487              | -     | alta       |

D8388025

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti             |
|----------------|----------------------------------|
| 20 03 01       | rifiuti urbani non differenziati |

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Per il trasporto a lunga distanza di materiale sfuso o su pallet prendere in considerazione le sezioni 7 e 10.

D8388025

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | -                  | -                  | -                  | -                  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.                | No.                | No.                | No.                |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Nessuno.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

D8388025

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Norme nazionali

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione  | Giustificazione  |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|                              |   |
|------------------------------|---|
| H226<br>H302<br>H304         | Liquido e vapori infiammabili.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  |
| H315<br>H317<br>H319         | Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.   |
| H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1   | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4<br>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2   |
| Aquatic Chronic 3   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3   |
| Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B |

**Data di stampa** : 18/10/2023

**Data di edizione/ Data di revisione** : 18/10/2023

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida

**Versione** : 1

D8388025

## SEZIONE 16: altre informazioni

### [Avviso per il lettore](#)

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.