

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Air Wick Ricarica per Diffusore di Fragranze Armonia Istantanea – Lavanda



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Air Wick Ricarica per Diffusore di Fragranze Armonia Istantanea – Lavanda  
**N. Scheda Dati di Sicurezza** : D8395480  
**Formulazione #** : FF3226755  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : FIL,AWICK,LAVNDE

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

#### Usi identificati

Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi)  
Uso al consumo

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

#### Fornitore

RB Hygiene Home Switzerland AG  
Richtistraße 5  
CH-8304 Wallisellen  
Tel.: +41 44 808 4949  
Fax.: +41 44 808 4900

#### Produttore

#### Device:

Zobebe, China (Device); ZOBELE INSTRUMENT (SHENZHEN) CO., LTD. Factory B Xiaoshan Industry Area, Hongtian Village, Shajing Town, Bao'an District | 518125 Shenzhen (P.R. CHINA). Zobebe India Private Limited Survey No.182,183/1,183/2, Panchal Udyog Nagar, Bhimpore, Nani, Daman, Daman – 396210(India)

#### Refills:

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

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : Svizzera: 145 od 044 251 51 51 (24h / Lunedì - Domenica)

## 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]**

Asp. Tox. 1, H304

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** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
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 INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Conservare sotto chiave.

**Smaltimento** : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Linalool, 4-Tert-Butylcyclohexyl acetate, Coumarin, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Alpha-isomethyl ionone, Limonene, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, Delta-damascone, Cinnamaldehyde. Può provocare una reazione allergica.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

**Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, applicabile.

#### Regolamento relativo ai biocidi

### 2.3 Altri 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.

D8395480

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

: Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                                    | Identificatori                                                                                     | %         | Classificazione                                                                                                 | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE                               | Tipo    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hydrocarbons, C12-C16,<br>isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics                      | REACH #:<br>01-2119484819-18<br>CE: 265-149-8<br>Numero CAS:<br>64742-47-8<br>Indice: 649-422-00-2 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                         | -                                                                           | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C11-C13,<br>isoalkanes, <2% aromatics                                  | CE: 292-460-6<br>Numero CAS:<br>90622-58-5                                                         | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                               | -                                                                           | [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]     |
| distillati (petrolio), frazione<br>leggera di hydrotreating                          | REACH #:<br>01-2119484819-18<br>CE: 265-149-8<br>Numero CAS:<br>64742-47-8<br>Indice: 649-422-00-2 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | -                                                                           | [1] [2] |
| linalolo                                                                             | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>CE: 201-134-4<br>Numero CAS:<br>78-70-6<br>Indice: 603-235-00-2    | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                | -                                                                           | [1]     |
| 4-tert-Butylcyclohexyl<br>acetate                                                    | REACH #:<br>01-2119976286-24<br>CE: 250-954-9<br>Numero CAS:<br>32210-23-4                         | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317                                                                                             | -                                                                           | [1]     |
| Coumarin                                                                             | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>CE: 202-086-7<br>Numero CAS:<br>91-64-5                            | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                         | ATE [Orale] = 500<br>mg/kg                                                  | [1]     |
| Allyl heptanoate                                                                     | REACH #:<br>01-2119488961-23<br>CE: 205-527-1<br>Numero CAS:<br>142-19-8                           | ≤0.3      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                 | ATE [Orale] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermico] =<br>810 mg/kg<br>M [Acuto] = 1 | [1]     |
| 1-<br>(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-<br>2-naphthalenyl)ethanone | REACH #:<br>01-2119489989-04<br>CE: 259-174-3<br>Numero CAS:<br>54464-57-2                         | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                        | M [Cronico] = 1                                                             | [1]     |

|                                                           |                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| D8395480                                                  |                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |         |
| SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti    |                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |         |
| alpha-iso-Methylionone                                    | REACH #:<br>01-2120138569-45<br>CE: 204-846-3<br>Numero CAS:<br>127-51-5                          | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                      | -                                                           | [1]     |
| Limonene                                                  | REACH #:<br>01-2119529223-47<br>CE: 227-813-5<br>Numero CAS:<br>5989-27-5<br>Indice: 601-096-00-2 | ≤0.3 | 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, H412                                                                           | M [Acuto] = 1                                               | [1] [2] |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde                | 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, H411                                                                                                                         | -                                                           | [1]     |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | CE: 260-709-8<br>Numero CAS:<br>57378-68-4                                                        | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                | ATE [Orale] = 500 mg/kg<br>M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1]     |
| Cinnamaldehyde                                            | REACH #:<br>01-2119935242-45<br>CE: 203-213-9<br>Numero CAS:<br>104-55-2                          | <0.1 | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | ATE [Dermico] = 1100 mg/kg                                  | [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  
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro  
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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. 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.

### 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** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

### 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 antiveneni.
- 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 (fogge, 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 sopravvento. 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

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. 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.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**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. Conservare sotto chiave. 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** : Depuratori dell'aria 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

| Nome del prodotto/ingrediente                             | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b> □<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b> □<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. |
| Limonene                                                  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>STEL: 14 ppm 15 minuti.<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>TWA: 7 ppm 8 ore.<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.                                          |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

D8395480

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

### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente  | Tipo | Esposizione                        | Valore                      | Popolazione                              | Effetti   |
|--------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------|
| acetato di 3,5,5-trimetilesile | 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 |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 5.64 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | 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 |
| linalolo                       | 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    |
|                                | 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   | 0.39 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 |
| Coumarin                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.79 mg/<br>kg pc/die       | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.69 mg/m <sup>3</sup>      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 6.78 mg/m <sup>3</sup>      | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 16 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4.7 mg/kg<br>pc/die         | Lavoratori                               | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.1 mg/m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
| Allyl heptanoate               | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                                | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.3 mg/kg<br>pc/die         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |

D8395480

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

|                        |      |                                    |                                 |                                          |           |
|------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| alpha-iso-Methylionone | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.42 mg/<br>kg pc/die           | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.42 mg/<br>kg pc/die           | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.73 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.84 mg/<br>kg pc/die           | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.97 mg/m <sup>3</sup>          | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 35.5 µg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 44.6 µg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.375 mg/<br>kg pc/die          | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.45 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 8.22 mg/m <sup>3</sup>          | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 66.7 mg/m <sup>3</sup>          | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 9.5 mg/kg<br>pc/die             | Lavoratori                               | Sistemico |
| Limonene               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 16.6 mg/m <sup>3</sup>          | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                        | 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 inalazione  | 21.878 mg/<br>m <sup>3</sup>    | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.562 mg/<br>kg pc/die          | Lavoratori                               | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.605 mg/<br>m <sup>3</sup>     | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.186 mg/<br>kg pc/die          | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
| Cinnamaldehyde         | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 2.083 mg/<br>kg pc/die          | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.54347826<br>mg/m <sup>3</sup> | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.625 mg/<br>kg pc/die          | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.625 mg/<br>kg pc/die          | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                        | DNEL | A lungo termine                    | 1.75 mg/                        | Lavoratori                               | Sistemico |

D8395480

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

|  |      |                                                      |                                             |            |           |
|--|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------|
|  | DNEL | Per via cutanea<br>A lungo termine<br>Per inalazione | kg pc/die<br>2.2039474<br>mg/m <sup>3</sup> | Lavoratori | Sistemico |
|--|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------|

### PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                | Valore          | Dettaglio metodo            |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| linalool                      | Acqua dolce                       | 0.2 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                               | Acqua di mare                     | 0.02 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Impianto trattamento acque reflue | 10 mg/l         | Fattori di valutazione      |
| eptanoato di allile           | Acqua dolce                       | 0.12 µg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Acqua di mare                     | 0.012 µg/l      | Fattori di valutazione      |
|                               | Sedimento di acqua corrente       | 0.012 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Sedimento di acqua marina         | 0.001 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Suolo                             | 0.002 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
| Limonene                      | Avvelenamento secondario          | 51.78 mg/kg     | Fattori di valutazione      |
|                               | 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 |
| bornan-2-one                  | Sedimento di acqua marina         | 0.385 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Suolo                             | 0.763 mg/kg     | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | Acqua dolce                       | 9.303 µg/l      | Fattori di valutazione      |
|                               | Acqua di mare                     | 0.93 µg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | Impianto trattamento acque reflue | 1 mg/l          | Fattori di valutazione      |

## 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. 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

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

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.

**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.

**Colore** : Incolore.

**Odore** : Non disponibile.

**Soglia olfattiva** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**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** : Non pertinente/applicabile a causa della natura del prodotto.

**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** : Cinematico (40°C): <7 mm<sup>2</sup>/s

**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.

D8395480

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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.

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 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|
| Hydrocarbons, C12-C16,<br>isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics | DL50 Per via cutanea | Mammifero -<br>specie non<br>specificata | >3160 mg/kg  | -           |
|                                                                 | DL50 Per via orale   | Mammifero -<br>specie non<br>specificata | >15000 mg/kg | -           |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile                                  | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | >5 g/kg      | -           |
|                                                                 | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 4250 mg/kg   | -           |
| linalolo                                                        | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | 5610 mg/kg   | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Ratto                                    | 5610 mg/kg   | -           |
| 4-tert-Butylcyclohexyl<br>acetate                               | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 2790 mg/kg   | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | >5000 mg/kg  | -           |
| Allyl heptanoate                                                | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 3550 mg/kg   | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | 810 mg/kg    | -           |
| alpha-iso-Methylionone                                          | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 500 mg/kg    | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | >5000 mg/kg  | -           |
| Limonene                                                        | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | >5000 mg/kg  | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | >5000 mg/kg  | -           |
| Cinnamaldehyde                                                  | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 4400 mg/kg   | -           |
|                                                                 | DL50 Per via cutanea | Coniglio                                 | 620 mg/kg    | -           |
|                                                                 | DL50 Per via orale   | Ratto                                    | 1850 mg/kg   | -           |

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

Stime di tossicità acuta

D8395480

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) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Air Wick Essential Mist_FF3226755 (D8395480) EU           | 8328.9                | 67464                   | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acetato di 3,5,5-trimetilesile                            | 4250                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| linalolo                                                  | 2790                  | 5610                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate                            | 3550                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Coumarin                                                  | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Allyl heptanoate                                          | 100                   | 810                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Limonene                                                  | 4400                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde                | 2500                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| Cinnamaldehyde                                            | 2500                  | 1100                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente              | Risultato                       | Specie             | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------|
| acetato di 3,5,5-trimetilesile<br>linalolo | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | -             | -            |
|                                            | 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 | -            |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate             | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio           | -         | 24 ore 100 mg | -            |
|                                            | Pelle - Leggermente irritante   | Porcellino d'India | -         | 4 ore 3 %     | -            |
|                                            | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 4 ore 100 %   | -            |
|                                            | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio           | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| Limonene                                   | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio           | -         | 24 ore 10 %   | -            |
| Cinnamaldehyde                             | Pelle - Fortemente irritante    | Umano              | -         | 48 ore 40 mg  | -            |

Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Occhi** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

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

Mutagenicità

- 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.

D8395480

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

| Nome del prodotto/ingrediente                            | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating | Categoria 3 | -                  | Narcosi          |

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                             | Risultato                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics          | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating  | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Limonene                                                  | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

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

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Ingestione** : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Per inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito

### 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** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

D8395480

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                               | Risultato                         | Specie                                     | Esposizione |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Hydrocarbons, C12-C16,<br>isoalkanes, cyclics, <2%<br>aromatics | Acuto CL50 5900 µg/l Acqua dolce  | Pesce - Lepomis macrochirus                | 4 giorni    |
| linalolo                                                        | Acuto CL50 2200 µg/l Acqua dolce  | Pesce - Lepomis macrochirus                | 4 giorni    |
|                                                                 | Acuto CL50 2600 µg/l Acqua dolce  | Pesce - Oncorhynchus mykiss                | 4 giorni    |
|                                                                 | Acuto EC50 36.7 ppm Acqua dolce   | Dafnia - Daphnia magna                     | 48 ore      |
|                                                                 | Acuto CL50 28.8 ppm Acqua dolce   | Pesce - Oncorhynchus mykiss                | 96 ore      |
| Coumarin                                                        | Acuto CL50 13500 µg/l Acqua dolce | Dafnia - Daphnia magna                     | 48 ore      |
| Limonene                                                        | Acuto CL50 56000 µg/l Acqua dolce | Pesce - Poecilia reticulata                | 96 ore      |
|                                                                 | Acuto EC50 421 µg/l Acqua dolce   | Dafnia - Daphnia magna                     | 48 ore      |
|                                                                 | Acuto EC50 688 µg/l Acqua dolce   | Pesce - Pimephales promelas -<br>Giovanile | 96 ore      |
| Cinnamaldehyde                                                  | Acuto EC50 7.05 ppm Acqua dolce   | Dafnia - Daphnia magna                     | 48 ore      |
|                                                                 | Acuto CL50 1.67 ppm Acqua dolce   | Pesce - Oncorhynchus mykiss -<br>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<br>giorni | -    | -       |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-------|------------|
| acetato di 3,5,5-trimetilesile    | -                  | 1622  | alta       |
| linalolo                          | 2.84               | -     | bassa      |
| 4-tert-Butylcyclohexyl<br>acetate | 4.8                | -     | alta       |
| Coumarin                          | 1.39               | -     | bassa      |
| Allyl heptanoate                  | 3.97               | 123.4 | bassa      |
| Limonene                          | 4.38               | -     | alta       |

D8395480

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|                |      |   |       |
|----------------|------|---|-------|
| Cinnamaldehyde | 1.83 | 8 | bassa |
|----------------|------|---|-------|

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>) : 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.

VEVA

| 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.

|                                               | ADR/RID            | ADN                                                | IMDG               | IATA               |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | Non regolamentato. | 9006                                               | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | -                  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. | -                  | -                  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | -                  | 9                                                  | -                  | -                  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | -                  | -                                                  | -                  | -                  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.                | Sì.                                                | No.                | No.                |

### Informazioni supplementari

- ADN** : Il prodotto è regolato come merce pericolosa solo se trasportato in navi cisterna.
- IATA** : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

- 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)

D8395480

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Classe di stoccaggio : 12  
(TRGS 510)

Classe di rischio per l'acqua 2

15.2 Valutazione della : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.  
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                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304                                                 | Liquido e vapori infiammabili.<br>Tossico se ingerito.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H311<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H336<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Tossico per contatto con la pelle.<br>Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>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]

D8395480

## SEZIONE 16: altre informazioni

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3                                                |
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4                                                |
| Aquatic Acute 1   | 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       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1                                |
| Eye Irrit. 2      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                      |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3                                           |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                             |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A                                 |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                                 |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

**Data di stampa** : 18/11/2022

**Data di edizione/ Data di revisione** : 18/11/2022

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

**Versione** : 1

### 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.