



## Good Sense Fresh O3b

Revisione: 2023-03-10

Versione: 01.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Good Sense Fresh O3b

UFI: 0PDH-T1UG-M00A-13K5

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

**Uso del prodotto:** Controllo degli odori - Azione istantanea.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

#### SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.  
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)  
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).  
Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00  
Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819  
Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459  
Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29  
Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444  
Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000  
Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol 1 (H222)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)  
(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), alfa-esilcinnamalaldeide (Hexyl Cinnamal), benzil salicilato (Benzyl Salicylate),  
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Acetyl Cedrene), 4-ter-butilcicloesil  
acetato (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z)-3-esenil salicilato (Cis-3-Hexenyl Salicylate)

#### Indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

Good Sense Fresh O3b

H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.  
 EUH208 - Può provocare una reazione allergica.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

**Ulteriori informazioni sull'etichetta:**

Contiene: conservante.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

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

**3.2 Miscela**

| Componenti  | Numero EC              | No. CAS    | Numero REACH     | Classificazione   | Note | Percentuale in peso |
|---|------------------------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| butano  | 203-448-7              | 106-97-8   | 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.) (H280)   |      | 20-30               |
| propano   | 200-827-9              | 74-98-6    | 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.) (H280)   |      | 3-10                |
| alfa-esilcinnamaldeide  | 202-983-3              | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |      | 0.1-1               |
| benzil salicilato   | 204-262-9              | 118-58-1   | 01-2119969442-31 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |      | 0.1-1               |
| isobutano   | 200-857-2              | 75-28-5    | 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (Comp.) (H280)   |      | 0.1-1               |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | 250-954-9              | 32210-23-4 | 01-2119976286-24 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |      | 0.1-1               |
| fenil salicilato  | 218-080-2              | 2050-08-0  | 01-2119969444-27 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   |      | 0.1-1               |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetraametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one      | 251-020-3              | 32388-55-9 | 01-2119969651-28 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |      | 0.1-1               |
| (Z)-3-esenil salicilato   | 265-745-8              | 65405-77-8 | 01-2119987320-37 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |      | 0.1-1               |
| d-limonene  | 227-813-5              | 5989-27-5  | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |      | 0.1-1               |
| trimetioctadecilammonio cloruro   | 203-929-1              | 112-03-8   | 01-2119970559-21 | Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |      | 0.01-0.1            |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]              | Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 M=100 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 |      | < 0.01              |

|  |  |  |  |              |  |  |
|--|--|--|--|--------------|--|--|
|  |  |  |  | M=100 (H410) |  |  |
|--|--|--|--|--------------|--|--|

**Limiti di concentrazione specifici**

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
- Protezione personale del soccorritore** Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

- Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- Contatto con la pelle:** Il contatto diretto può danneggiare la pelle per congelamento.
- Contatto con gli occhi:** Il contatto diretto può danneggiare l'occhio per congelamento.
- Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

non sono previste misure particolari.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. ATTENZIONE: il recipiente aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 50 °C. Non forzare l'apertura né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti incandescenti. Utilizzare utensili antiscintillamento.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

## Good Sense Fresh O3b

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Seveso - Requisiti livello inferiore (ton): 150

Seveso - Requisiti livello superiore (ton): 500

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine                          | Valore(i) Ceiling |
|------------|---------------------------|--|-------------------|
| butano     |                           | 1000 ppm (AIDII)<br>2377 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |                   |
| propano    | (AIDII)                   |  |                   |
| isobutano  |                           | 1000 ppm (AIDII)<br>2377 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |                   |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| propano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| isobutano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| d-limonene  | -                              | -                                 | -                              | 4.76                              |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | -                              | -                                 | -                              | 2.83                              |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti             | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| butano                 | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| propano                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| alfa-esilcinnamaldeide | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| benzil salicilato      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| isobutano              | Nessun dato                    | Nessun dato                                  | Nessun dato                    | Nessun dato                                  |

Good Sense Fresh O3b

|   |                                |                         |                               |                         |
|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|   | disponibile                    | disponibile             | disponibile                   | disponibile             |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile       | Nessun dato disponibile |
| d-limonene  | 0.222 mg/cm <sup>2</sup> pelle | -                       | Nessun dato disponibile       | -                       |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | -                              | -                       | 0.11 mg/cm <sup>2</sup> pelle | 4.7                     |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                       | -                             | -                       |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| butano  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| propano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| isobutano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| d-limonene  | 0.111 mg/cm <sup>2</sup> pelle | -  | Nessun dato disponibile        | -  |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | -                              | -  | 0.06 mg/cm <sup>2</sup> pelle  | 2.83   |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -  | -                              | -  |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti  | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| propano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| isobutano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| d-limonene  | -                              | -                                 | -                              | 33.3                              |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | -                              | -                                 | -                              | 3.32                              |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

| Componenti             | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| butano                 | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| propano                | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| alfa-esilcinnamaldeide | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| benzil salicilato      | Nessun dato                    | Nessun dato                       | Nessun dato                    | Nessun dato                       |

Good Sense Fresh O3b

|   |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | disponibile             | disponibile             | disponibile             | disponibile             |
| isobutano   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| [3R-(3α,3β,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one        | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| d-limonene  | -                       | -                       | -                       | 8.33                    |
| trimetioctadecilammonio cloruro   | -                       | -                       | -                       | 0.98                    |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                       | -                       | -                       | -                       |

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti  | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| butano  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| propano   | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| isobutano   | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| [3R-(3α,3β,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| d-limonene  | 0.014                             | 0.0014                             | -                       | 1.8   |
| trimetioctadecilammonio cloruro   | 0.001                             | 0.00068                            | 0.00037                 | 0.48  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                                 | -                                  | -                       | -   |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti  | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| propano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| isobutano   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| [3R-(3α,3β,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one        | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| d-limonene  | 3.85                           | 0.385                     | 0.763                   | -                         |
| trimetioctadecilammonio cloruro   | 9.27                           | 0.927                     | 7                       | -                         |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -                              | -                         | -                       | -                         |

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto  puro  :

## Good Sense Fresh O3b

**Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.  
**Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:**

|                      | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|----------------------|---|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione spray   | AISE_SWED_PW_11_1   | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Applicazione manuale | AISE_SWED_PW_19_1   | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione respiratoria:** Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas. Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Aerosol

**Colore:** Traslucido , Incolore

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Non applicabile in quanto prodotto aerosol

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti  | Valore (°C)             | Metodo             | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| propano   | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |                    |                             |
| d-limonene  | 175-178                 | Peso dell'evidenza | 1013                        |
| trimetilottadecilammonio cloruro  | 235-249                 | OECD 103 (EU A.2)  |                             |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |                    |                             |

**Metodo / note**

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato

**Infiammabilità (liquido):** Non applicabile. Non infiammabile.

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile in quanto prodotto aerosol

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

## Good Sense Fresh O3b

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| d-limonene | 0.7                      | 6.1                      |

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:** Nessuna informazione disponibile.**Viscosità cinematica:** Non determinato**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti  | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-----------------|------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| propano   | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| d-limonene  | Insolubile              | Metodo non dato | 20               |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |                 |                  |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti  | Valore (Pa)             | Metodo            | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-------------------|------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| propano   | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |                   |                  |
| d-limonene  | 190-230                 | Metodo non dato   | 20               |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | < 0                     | OECD 104 (EU A.4) | 20               |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |                   |                  |

## Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**Densità relativa:** ≈ 0.82 (20 °C)**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

## 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici



**Proprietà esplosive:** Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Dati sulla miscela:.

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| Componenti  | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h)                    | STA (mg/kg)     |
|---|------------------|-------------------------|-------|-------------------|--|-----------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |  | Non determinato |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |  | Non determinato |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | 3100                    |       |                   |  | Non determinato |
| benzil salicilato   | LD <sub>50</sub> | > 2000                  |       | Metodo non dato   |  | Non determinato |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |  | Non determinato |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | 3370                    | Ratto | Metodo non dato   |  | 3370            |
| fenil salicilato  |                  | 2000                    |       |                   |  | 3.7e+006        |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one         |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |  | Non determinato |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |  | Non determinato |
| d-limonene  | LD <sub>50</sub> | 4400 - 5100             | Ratto | Metodo non dato   |  | 4400            |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | LD <sub>50</sub> | 560.5                   | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | ECHA+RMO<br>02472<br>Clariant<br>ESDS 2021 | 560.5           |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                      | Ratto | Metodo non dato   |  | 64              |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore | Speci | Metodo | Tempo | STA |
|------------|-----------|--------|-------|--------|-------|-----|
|------------|-----------|--------|-------|--------|-------|-----|

Good Sense Fresh O3b

|   |                  | (mg/kg)                 |          |                   | d'esposizione (h) | (mg/kg)         |
|---|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| benzil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| fenil salicilato  |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                   | Non determinato |
| d-limonene  | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Coniglio | Metodo non dato   |                   | Non determinato |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | LD <sub>50</sub> | 528                     | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) |                   | 528             |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                   | Coniglio | Metodo non dato   |                   | 87.12           |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti  | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| benzil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| fenil salicilato  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| d-limonene  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                    | Ratto |        |                         |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti  | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| butano  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| propano   | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| benzil salicilato   | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| isobutano   | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| fenil salicilato  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| d-limonene  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Non determinato                  | 0.33                            | Non determinato                 | Non determinato              |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|------------|-----------|-------|--------|---------------------|
|            |           |       |        |                     |

## Good Sense Fresh O3b

|   |                         |          |                   |          |
|---|-------------------------|----------|-------------------|----------|
| butano  | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| propano   | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |          |                   |          |
| d-limonene  | Irritante               | Coniglio | Metodo non dato   |          |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Corrosivo               | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | 4 ora(e) |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 | Corrosivo               |          | Metodo non dato   |          |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti  | Risultato               | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| propano   | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |       |                 |                     |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Gravi lesioni           |       |                 |                     |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 | Gravi lesioni           |       | Metodo non dato |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti  | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| propano   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

Good Sense Fresh O3b

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti  | Risultato               | Speci              | Metodo                                   | Tempo d'esposizione (h) |
|---|-------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| propano   | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |                    |  |                         |
| d-limonene  | Sensibilizzante         | Porcellino d'India | Metodo non dato                          |                         |
| trimetiloadecilammonio cloruro  | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test         |                         |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Sensibilizzante         | Porcellino d'India | Metodo non dato OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti  | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| propano   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| trimetiloadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

| Componenti  | Risultato (in-vitro)             | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo)     | Metodo (in-vivo) |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| propano   | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| isobutano   | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| trimetiloadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessuna evidenza di mutagenicità | Metodo non dato   | Nessun dato disponibile |                  |

## Good Sense Fresh O3b

## Cancerogenicità

| Componenti  | Effetti  |
|---|--|
| butano  | Nessun dato disponibile  |
| propano   | Nessun dato disponibile  |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile  |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile  |
| isobutano   | Nessun dato disponibile  |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile  |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile  |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one | Nessun dato disponibile  |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile  |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile  |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                           | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti  | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati   |
|---|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|---|
| butano  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| propano   |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| alfa-esilcinnamaldeide  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| benzil salicilato   |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| isobutano   |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| fenil salicilato  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| (Z)-3-esenil salicilato   |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| d-limonene  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                           |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni |

## Tossicità a dose ripetuta

## Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| butano  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| propano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alfa-esilcinnamaldeide  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| benzil salicilato   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isobutano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| fenil salicilato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| (Z)-3-esenil salicilato   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| d-limonene  |           | Nessun dato             |       |        |                              |                                      |

Good Sense Fresh O3b

|   |  |                         |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------|--|--|--|--|
|   |  | disponibile             |  |  |  |  |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| butano  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| propano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alfa-esilcinnamaldeide  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| benzil salicilato   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isobutano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| fenil salicilato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Z)-3-esenil salicilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| d-limonene  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti  | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| butano  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| propano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alfa-esilcinnamaldeide  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| benzil salicilato   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isobutano   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| fenil salicilato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Z)-3-esenil salicilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| d-limonene  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                   |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità cronica

| Componenti             | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| butano                 |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| propano                |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| alfa-esilcinnamaldeide |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| benzil salicilato      |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| isobutano              |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 4-ter-butilcicloesil   |                    |           | Nessun dato             |       |        |                              |                                      |      |

Good Sense Fresh O3b

|   |  |  |                         |  |  |  |  |
|---|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| acetato   |  |  | disponibile             |  |  |  |  |
| fenil salicilato  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| (Z)-3-esenil salicilato   |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| d-limonene  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

STOT- esposizione singola

| Componenti  | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |
| propano   | Nessun dato disponibile |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti  | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile |
| propano   | Nessun dato disponibile |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Good Sense Fresh O3b

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo                 | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| benzil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| fenil salicilato  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| d-limonene  | LC <sub>50</sub> | 0.72                    | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | LC <sub>50</sub> | 0.064                   | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semi-statico | 96                       |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| benzil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| fenil salicilato  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| d-limonene  | EC <sub>50</sub> | 0.36                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | EC <sub>50</sub> | 0.037                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                   | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|--------------------------|
| butano                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| propano                      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| benzil salicilato            |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| isobutano                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| 4-ter-butilcicloesil acetato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                          |
| fenil salicilato             |              | Nessun dato             |       |        |                          |



## Good Sense Fresh O3b

|   |                                |                         |  |                   |    |
|---|--------------------------------|-------------------------|--|-------------------|----|
|   |                                | disponibile             |  |                   |    |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one |                                | Nessun dato disponibile |  |                   |    |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                                | Nessun dato disponibile |  |                   |    |
| d-limonene  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 150                     | <i>Desmodemus subspicatus</i>          | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.047                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statico | 72 |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 | EC <sub>50</sub>               | 0.003                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| butano  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| propano   |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alfa-esilcinnamaldeide  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| benzil salicilato   |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| isobutano   |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| fenil salicilato  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| (Z)-3-esenil salicilato   |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| d-limonene  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti  | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum     | Metodo   | Tempo di esposizione |
|---|------------------|-------------------------|--------------|----------|----------------------|
| butano  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| propano   |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| alfa-esilcinnamaldeide  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| benzil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| isobutano   |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| fenil salicilato  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| d-limonene  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |                  | Nessun dato disponibile |              |          |                      |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                                 | EC <sub>20</sub> | 0.97                    | Fango attivo | OECD 209 | 3 ora(e)             |

## Tossicità acquatica lungo termine

## Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| butano     |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Good Sense Fresh O3b

|   |      |                         |                            |                 |              |                |
|---|------|-------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| propano   |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| alfa-esilcinnamaldeide  |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| benzil salicilato   |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| isobutano   |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| fenil salicilato  |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Z)-3-esenil salicilato |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| d-limonene  |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | NOEC | 0.032                   | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 28 giorno(i) | Effetti letali |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                   |      | Nessun dato disponibile |                            |                 |              |                |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo   | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------------|
| butano  |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| propano   |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide  |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| benzil salicilato   |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| isobutano   |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| fenil salicilato  |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Z)-3-esenil salicilato |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| d-limonene  |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | NOEC         | 0.007                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 giorno(i)         | Effetti letali    |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                   |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| butano  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| propano   |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| benzil salicilato   |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| isobutano   |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| fenil salicilato  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one (Z)-3-esenil salicilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| d-limonene  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)                   |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

Good Sense Fresh O3b

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti  | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti  | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti  | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|---|-------------------------|--------|-------------|------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |        |             |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti  | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile              |        |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti  | Tipo | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|---|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |      | Nessun dato disponibile |        |             |      |

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti             | Inoculum | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo    | Valutazione                        |
|------------------------|----------|------------------|------------------|-----------|------------------------------------|
| butano                 |          |                  |                  |           | Facilmente biodegradabile          |
| propano                |          |                  |                  |           | Facilmente biodegradabile          |
| alfa-esilcinnamaldeide |          |                  |                  |           | Non immediatamente biodegradabile. |
| benzil salicilato      |          |                  |                  | OECD 301F | Facilmente biodegradabile          |
| isobutano              |          |                  |                  |           | Facilmente biodegradabile          |

Good Sense Fresh O3b

|   |                        |                      |                      |           |                                    |
|---|------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|
| 4-ter-butilcicloesil acetato  |                        |                      |                      | OECD 301B | Facilmente biodegradabile          |
| fenil salicilato  |                        |                      |                      |           | Non immediatamente biodegradabile. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       |                        |                      |                      | OECD 301F | Non immediatamente biodegradabile. |
| (Z)-3-esenil salicilato   |                        |                      |                      |           | Non immediatamente biodegradabile. |
| d-limonene  |                        |                      | 80 % in 28 giorno(i) | OECD 301D | Facilmente biodegradabile          |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Fango attivo, aerobico | Rimozione del BOD    | 18% in 28 giorno(i)  | OECD 301D | Non immediatamente biodegradabile. |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |                        | Diminuzione Ossigeno | > 60%                | OECD 301D | Facilmente biodegradabile          |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

| Componenti  | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|---|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti  | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|---|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti  | Valore                  | Metodo          | Valutazione                    | Note   |
|---|-------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|
| butano  | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| propano   | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |                 |                                |        |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile |                 | Alto potenziale di bioaccumulo |        |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | 3.61                    | OECD 107        | Nessun bioaccumulo previsto    | a pH 7 |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75           | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto    |        |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti  | Valore                  | Speci | Metodo          | Valutazione                    | Note |
|---|-------------------------|-------|-----------------|--------------------------------|------|
| butano  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| propano   | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| isobutano   | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile |       |                 |                                |      |
| d-limonene  | 683.1                   |       | Metodo non dato | Alto potenziale di bioaccumulo |      |

Good Sense Fresh O3b

|   |                         |  |      |  |  |
|---|-------------------------|--|------|--|--|
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | 70.8                    |  | QSAR |  |  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile |  |      |  |  |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti  | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                           |
|---|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| butano  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| propano   | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| alfa-esilcinnamaldeide  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| benzil salicilato   | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| isobutano   | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| 4-ter-butilcicloesil acetato  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| fenil salicilato  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-esaidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanazulen-5-il)etan-1-one       | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| (Z)-3-esenil salicilato   | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| d-limonene  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| trimetiloctadecilammonio cloruro  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi trattamento acque

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 16 05 04\* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**



**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numero ONU o numero ID: 1950

14.2 Nome di spedizione ONU:

## Good Sense Fresh O3b

Aerosol

Aerosols

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:****Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 2.1**14.4 Gruppo d'imballaggio:****14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** No**Inquinante marino:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** 5F**Codice di restrizione in galleria:** (D)**IMO/IMDG****EMS no:** F-D, S-U

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Direttive 75/324/EEC sugli aerosol dispenser
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.**Seveso - Classificazione:** P3a - AEROSOL INFIAMMABILI**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante.*

**Codice SDS:** MS1005438**Versione:** 01.0**Revisione:** 2023-03-10**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti

**Good Sense Fresh O3b**

- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H220 - Gas altamente infiammabile.
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H310 - Letale per contatto con la pelle.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 - Letale se inalato.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

**Fine della Scheda di Sicurezza**