

**Good Sense Vert O3b**

Revisione: 2024-08-04

Versione: 01.0

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** Good Sense Vert O3b

UFI: 5TCH-R1XH-J00C-EPRH

**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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:  
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Aerosol, Categoria 1 (H222)

**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), 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde),  
alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal)

**Indicazioni di pericolo:**

H222 - Aerosol altamente infiammabile.  
H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.  
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

**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.

## Good Sense Vert O3b

## 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2 Miscele

| Componenti                                                                                                | Numero EC              | No. CAS    | Numero REACH         | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Note | Percentuale in peso |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| butano                                                                                                    | 203-448-7              | 106-97-8   | 01-211947469<br>1-32 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 20-30               |
| propano                                                                                                   | 200-827-9              | 74-98-6    | 01-211948694<br>4-21 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 3-10                |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 201-828-7              | 88-41-5    | 01-211997071<br>3-33 | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 1-3                 |
| isobutano                                                                                                 | 200-857-2              | 75-28-5    | 01-211948539<br>5-27 | Gas infiammabili, Categoria 1 (H220)<br>Gas compresso (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 0.1-1               |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | 268-264-1              | 68039-49-6 | 01-211998238<br>4-28 | Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 0.1-1               |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | 202-983-3              | 101-86-0   | 01-211953309<br>2-50 | Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 0.1-1               |
| allil eptanoato                                                                                           | 205-527-1              | 142-19-8   | 01-211948896<br>1-23 | Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312)<br>Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)                                                                                                                           |      | 0.1-1               |
| trimetiloctadecilammonio cloruro                                                                          | 203-929-1              | 112-03-8   | 01-211997055<br>9-21 | Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=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]                  | Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 2 (H310)<br>Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330)<br>Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301)<br>Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314)<br>EUH071<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)<br>Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)<br>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H400)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H410) |      | < 0.01              |

## 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):

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritazione cutanea, Categoria 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**

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

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 | Categoria SS |
|------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| butano     | 800 ppm                   | 3200 ppm                  |              |

|                                                                                                           |                                                                         |                                    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|
|                                                                                                           | 1900 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup>            | 7600 mg/m <sup>3</sup>             |   |
| propano                                                                                                   | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup>                                      | 4000 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |   |
| isobutano                                                                                                 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 3200 ppm<br>7600 mg/m <sup>3</sup> |   |
| 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) | 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                   | 0.4 mg/m <sup>3</sup>              | C |

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           |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 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           |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| 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                      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 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                      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | 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                      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato           | 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                      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| alfa-esilcinnamaldeide                 | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                         |                         |                               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile       | 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           |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 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           |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| 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           |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 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           |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| trimetiloctadecilammonio 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                     |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | 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                     |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| trimetiloctadecilammonio cloruro                                                                          | 0.001                             | 0.000068                           | 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   |
| 2-ter-butilcicloesil acetato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                              |                         |                         |                         |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| isobutano                                                                                                    | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                       | -                       | -                       | -                       | -                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                       | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| allil eptanoato                                                                                              | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| trimetiloctadecilammonio cloruro                                                                             | 9.27                    | 0.927                   | 7                       | -                       |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e<br>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 :

**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:** Apple

**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 |                   |                             |
| 2-ter-butilcicloesil acetato           | Nessun dato disponibile |                   |                             |
| isobutano                              | Nessun dato disponibile |                   |                             |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide | Nessun dato disponibile |                   |                             |
| alfa-esilcinnamaldeide                 | Nessun dato disponibile |                   |                             |
| allil eptanoato                        | Nessun dato disponibile |                   |                             |
| trimetiloctadecilammonio cloruro       | 235-249                 | OECD 103 (EU A.2) |                             |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| 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

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

## 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 |        |                  |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |        |                  |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |        |                  |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |        |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |        |                  |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile |        |                  |
| trimetilottadecilammonio 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 |                    |                  |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |                    |                  |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |                    |                  |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |                    |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |                    |                  |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile |                    |                  |
| trimetilottadecilammonio 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) | 2.2                     | Peso dell'evidenza | 25               |

## Metodo / note

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

OECD 109 (EU A.3)  
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Non applicabile ai liquidi.

## 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

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

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 Orale (mg/Kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| butano                                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                                   | Non determinato   |
| propano                                                                                                   |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                                   | Non determinato   |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                                   | Non determinato   |
| isobutano                                                                                                 |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                                   | Non determinato   |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                                   | 920000            |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                  | 3100                    |       |                   |                                   | Non determinato   |
| allil eptanoato                                                                                           | LD <sub>50</sub> | 218                     | Ratto | Metodo non dato   |                                   | 218               |
| trimetilottadecilammonio cloruro                                                                          | LD <sub>50</sub> | 560.5                   | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | ECHA+RMO 02472 Clariant 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 (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|------------|-----------|----------------|-------|--------|-------------------------|--------------------|
| butano     |           | Nessun dato    |       |        |                         | Non                |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                  |                         |          |                   |  |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|--|-----------------|
|                                                                                                           |                  | disponibile             |          |                   |  | determinato     |
| propano                                                                                                   |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |  | Non determinato |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |  | Non determinato |
| isobutano                                                                                                 |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |  | Non determinato |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |  | 1.1e+006        |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |  | Non determinato |
| allil eptanoato                                                                                           | LD <sub>50</sub> | 810                     | Coniglio | Metodo non dato   |  | 810             |
| 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 |       |        |                         |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| isobutano                                                                                                 |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| allil eptanoato                                                                                           |                  | 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              |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| isobutano                                                                                                 | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| allil eptanoato                                                                                           | Non determinato                  | Non determinato                 | 2700                            | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |
| allil eptanoato                                                                                           | Non irritante           |          |                   |                     |
| 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 |
|------------|-----------|-------|--------|-------|
|------------|-----------|-------|--------|-------|

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                           |  |                 | d'esposizione |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile   |  |                 |               |
| allil eptanoato                                                                                           | Non corrosivo o irritante |  |                 |               |
| 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 |       |        |                     |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| allil eptanoato                                                                                           | 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

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                                                                                | Risultato               | Speci              | Metodo                                      | Tempo d'esposizione (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile |                    |                                             |                         |
| trimetiloctadecilammonio 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<br>OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                             | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| butano                                 | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| propano                                | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-ter-butilcicloesil acetato           | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isobutano                              | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide                 | Nessun dato             |       |        |                     |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
|                                                                                                           | disponibile             |  |  |  |
| allil eptanoato                                                                                           | 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 |  |  |  |

**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 |                  |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile          |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| trimetiloctadecilammonio 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 |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti                                                                                                | Effetti                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile                                          |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile                                          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile                                          |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile                                          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile                                          |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile                                          |
| allil eptanoato                                                                                           | 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 |       |        |                     |                                                                                       |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                                                                       |
| isobutano                                                                                                 |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                                                                       |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                                                                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |                                                                                       |
| allil eptanoato                                                                                           |           |                   | 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 |       |        |                              |                                      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| isobutano                                                                                                 |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| allil eptanoato                                                                                           |  | 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 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 |       |        |                              |                                      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isobutano                                                                                                 |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| allil eptanoato                                                                                           |           | 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 |       |        |                              |                                      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isobutano                                                                                                 |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| allil eptanoato                                                                                           |           | 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 |       |        |                              |                                      |      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato           |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| isobutano                              |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| alfa-esilcinnamaldeide                 |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| allil eptanoato                        |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| trimetiloctadecilammonio cloruro       |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 5-cloro-2-metil-2H-isoti               |                    |           | Nessun dato             |       |        |                              |                                      |      |

## Good Sense Vert O3b

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

## STOT- esposizione singola

| Componenti                                                                                                | Organo(i) colpito(i)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |
| allil eptanoato                                                                                           | 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 |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |
| allil eptanoato                                                                                           | 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

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, 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 |                          |                        |                          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato           |                  | Nessun dato disponibile |                          |                        |                          |
| isobutano                              |                  | Nessun dato disponibile |                          |                        |                          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide |                  | Nessun dato disponibile |                          |                        |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide                 |                  | Nessun dato disponibile |                          |                        |                          |
| allil eptanoato                        | LC <sub>50</sub> | 0.12                    | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-statico | 96                       |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                  |       |                            |                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------------------|------------------------|----|
| 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 |                             |                   |                          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| isobutano                                                                                                 |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| allil eptanoato                                                                                           |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| 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 |                                        |                   |                          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |
| isobutano                                                                                                 |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |
| allil eptanoato                                                                                           |                                | Nessun dato disponibile |                                        |                   |                          |
| 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 |       |        |                               |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| isobutano                                                                                                 |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| allil eptanoato                                                                                           |              | 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 |
|------------|--------------|---------------|----------|--------|----------------------|
|------------|--------------|---------------|----------|--------|----------------------|

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |                  |                         |              |          | e        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|----------|----------|
| butano                                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| propano                                                                                                   |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| isobutano                                                                                                 |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                  | Nessun dato disponibile |              |          |          |
| allil eptanoato                                                                                           |                  | 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 |                            |                 |                      |                   |
| propano                                                                                                   |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| isobutano                                                                                                 |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| allil eptanoato                                                                                           |              | 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 |                      |          |                      |                   |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| isobutano                                                                                                 |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| allil eptanoato                                                                                           |              | 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    |       |        |                               |                   |
| 2-ter-butilcicloesil acetato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| isobutano                    |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                           |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| allil eptanoato                                                                                           |  | 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 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

## Good Sense Vert O3b

| Componenti                                                                                                | Inoculum               | Metodo analitico     | DT <sub>50</sub>    | Metodo          | Valutazione                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------|
| butano                                                                                                    |                        |                      |                     |                 | Facilmente biodegradabile          |
| propano                                                                                                   |                        |                      |                     |                 | Facilmente biodegradabile          |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              |                        |                      |                     | Metodo non dato | Non immediatamente biodegradabile. |
| isobutano                                                                                                 |                        |                      |                     |                 | Facilmente biodegradabile          |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    |                        |                      | 3% in 28 giorno(i)  | OECD 301F       | Non immediatamente biodegradabile. |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    |                        |                      |                     |                 | Non immediatamente biodegradabile. |
| allil eptanoato                                                                                           | Fango attivo, aerobico |                      | 40%                 | OECD 301D       | Non immediatamente 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 ottanol/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti                                                                                                | Valore                  | Metodo          | Valutazione                 | Note   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| butano                                                                                                    | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| propano                                                                                                   | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile |                 |                             |        |
| 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 |       |        |             |      |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                              | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| isobutano                                                                                                 | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                    | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                    | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| allil eptanoato                                                                                           | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| 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 | Coefficiente di | Metodo | Tipo di | Valutazione |
|------------|-----------------|-----------------|--------|---------|-------------|
|------------|-----------------|-----------------|--------|---------|-------------|

## Good Sense Vert O3b

|                                                                                                              | assorbimento<br>Log K <sub>oc</sub> | deassorbimento<br>Log K <sub>oc</sub> (des) |  | suolo/sedimento |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--|-----------------|--|
| butano                                                                                                       | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| propano                                                                                                      | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| 2-ter-butilcicloesil acetato                                                                                 | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| isobutano                                                                                                    | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide                                                                       | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                                                                       | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| allil eptanoato                                                                                              | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| trimetiloctadecilammonio cloruro                                                                             | Nessun dato disponibile             |                                             |  |                 |  |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7]<br>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:****Agenti pulenti idonei:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

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:**

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

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**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:** MS1005436

**Versione:** 01.0

**Revisione:** 2024-08-04

**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, detergenti 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
- 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.
- H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H310 - Letale per contatto con la pelle.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H312 - Nocivo 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.

**Good Sense Vert O3b**

- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico 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**