# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza (SDS) è stata creata in conformità ai requisiti del: regolamento (CE) n. 1907/2006 (in particolare come modificato dal regolamento (UE) 2020/878 della Commissione per quanto riguarda le SDS) e regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

**Data del Rilascio:** 30-apr-2024 **Data di revisione** 30-apr-2024 **Numero di revisione** 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---|---|
| **Identificatore del Prodotto** | 90373562_RET_CLPR7_EUR_SAW-91961127-90789165 |
| **Denominazione del prodotto** | Febreze Lenor Aprilfrisch Duftstecker (ab 1.2.2025) (1 von 3) |
| **Sinonimi** | 90373562(+91961127+90789165)/C-90373562-001(+C-91961127-002+C-90789165-002)<br>APP: C-91707295-001 |
| **Forma del prodotto** | Miscela |
| **Sostanza/miscela pura** | Miscela |

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

| | |
|---|---|
| **Uso raccomandato** | Destinato al pubblico generale |
| **Usi sconsigliati** | Nessuna informazione disponibile |
| **Gruppo di utenti principali** | Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti) |
| **Categoria di podotto** | Energizzato e continuo |
| **Categoria d'uso** | PC3 - Prodotti per il trattamento dell'aria |

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

**Fornitore**

Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111 Fax: +41 (0)44 786 5699

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Corrosione/irritazione della pelle** | Categoria 2 - (H315) |
| **Gravi danni oculari/irritazione oculare** | Categoria 2 - (H319) |
| **Sensibilizzazione della pelle** | Categoria 1 - (H317) |
| **Tossicità acquatica cronica** | Categoria 2 - (H411) |

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**
Attenzione

**Indicazioni di pericolo**
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le regolamentazioni locali
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sugli interferenti endocrini** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze
Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica | N. CAS | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 10 - 20 | Nessuna informazione disponibile | 261-245-9 | Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 5 - 10 | 01-2119454788-21 | 201-133-9 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 63500-71-0 | 5 - 10 | 01-2119455547-30 | 405-040-6 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 32210-23-4 | 1 - 5 | 01-2119976286-24 | 250-954-9 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 1 - 5 | 01-2119638272-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Phenethyl alcohol | 60-12-8 | 1 - 5 | 01-2119963921-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 1 - 5 | 01-2119970582-32 | 203-161-7 | Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 1205-17-0 | 1 - 5 | 01-2120740119-58 | 214-881-6 | Aquatic Chronic 2 (H411) Repr. 2 (H361) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-58-8 | 1 - 5 | 01-2119457274-37 | 242-362-4 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | 1 - 5 | 01-2120138569-45 | 204-846-3 | Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal | 67634-15-5 | 1 - 5 | 01-2120758796-34 | 266-818-7 266-819-2 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | - |
| Eugenol | 97-53-0 | 1 - 5 | 01-2119971802-33 | 202-589-1 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Isopropylphenylbutanal | 125109-85-5 | 1 - 5 | 01-0000015936-60 | 412-050-4 | Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 1 - 5 | 01-2119982384-28 | 268-264-1 | Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| Citronellol | 106-22-9 | 0 - 1 | 01-2119453995-23 | 203-375-0 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Geraniol | 106-24-1 | 0 - 1 | 01-2119552430-49 | 203-377-1 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| Amyl salicylate | 2050-08-0 | 0 - 1 | 01-21199694 | 218-080-2 | Acute Tox. 4 | - | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 44-27 | 911-280-7 | (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | | |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0 - 1 | 01-2119969443-29 | 203-765-0 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | 1 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 0 - 1 | 01-2119969441-33 | 203-983-6 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Methyl decenol | 81782-77-6 | 0 - 1 | 01-2119983528-21 | 279-815-0 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | 1 | - |
| Undecylenal | 112-45-8 | 0 - 1 | 01-2119980959-11 | 203-973-1 | Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Nerol | 106-25-2 | 0 - 1 | 01-2119983244-33 | 203-378-7 | Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Heliotropine | 120-57-0 | 0 - 1 | 01-2119983608-21 | 204-409-7 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | 16409-43-1 | 0 - 1 | 01-2119976300-42 | 221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7 | Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | 0 - 1 | 01-2120270305-62 | 203-427-2 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Allyl phenoxyacetate | 7493-74-5 | 0 - 1 | Nessuna informazione disponible | 231-335-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 33885-51-7 | 0 - 1 | Nessuna informazione disponible | 251-717-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute | - | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | | | |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0 - 1 | 01-2119535122-53 | 260-709-8 275-156-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) | - | 1 | 1 |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 87731-18-8 | 0 - 1 | 01-2120058008-60 | 401-620-8 | Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - |
| 2,4-dimethyl-2-(1,1,4,4,-tetramethyltetralin-6-yl)-1,3-dioxolane | 131812-67-4 | 0 - 1 | 01-0000016016-79 | 412-950-7 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 |
| [(3,7-dimethyl-6-octenyl)oxy]Acetaldehyde | 7492-67-3 | 0 - 1 | Nessuna informazione disponible | 231-324-2 | Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 0 - 1 | 01-2120223682-61 | 202-590-7 227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<100% | - | - |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|---|---|
| **Avvertenza generica** | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| **Inalazione** | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. (Rivolgersi a un medico se si verificano i sintomi). |
| **Contatto con gli occhi** | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico. |
| **Contatto con la pelle** | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminati. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Interrompere l'uso del prodotto. |
| **Ingestione** | IN CASO DI INGESTIONE:. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. |
| **Autoprotezione del primo soccorritore** | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). |

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

| | |
|---|---|
| **Sintomi** | Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Secchezza. Dolore. Vista annebbiata. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Secrezione eccessiva. Respiro affannoso. Mal di testa. |

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

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

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

| | |
|---|---|
| **Mezzi di estinzione idonei** | Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO2). |
| **Mezzi di estinzione non idonei** | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |

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

| | |
|---|---|
| **Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** | Nessuno in particolare. |

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

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|---|---|
| **Precauzioni individuali** | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. |
| **Per chi interviene direttamente** | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

**6.2. Precauzioni ambientali**

| | |
|---|---|
| **Precauzioni ambientali** | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche. |

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

**Metodi di contenimento** Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili.

**Metodi di bonifica** Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Fuoriuscite di piccole quantità di liquido:. Grande Fuoriuscita:. contenere la sostanza rilasciata, pompare in contenitori adatti. Questo materiale e il relativo recipiente devono essere smaltiti in modo sicuro e in conformità alla legislazione locale.

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

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare solo con un'adeguata ventilazione. Le persone che soffrono di sensibilità al profumo dovrebbero usare questi prodotti con cautela.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare solo nel contenitore originale. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

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

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m³ | - | - |
| **Denominazione chimica** | **Cipro** | **Repubblica Ceca** | **Danimarca** | **Estonia** | **Finlandia** |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 122 mg/m³ | - | - |
| **Denominazione chimica** | **Francia** | **Germania TRGS** | **Germania DFG** | **Grecia** | **Ungheria** |
| Phenethyl alcohol | - | - | Sk* | - | - |
| Eugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Geraniol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Isoeugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| **Denominazione chimica** | **Irlanda** | **Italia MDLPS** | **Italia AIDII** | **Lettonia** | **Lituania** |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm<br>STEL: 30 ppm | - | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| **Denominazione chimica** | **Portogallo** | **Romania** | **Slovacchia** | **Slovenia** | **Spagna** |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm | TWA: 8 ppm<br>TWA: 50 mg/m³<br>STEL: 13 ppm<br>STEL: 80 mg/m³ | - | - | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m³ |
| **Denominazione chimica** | **Svezia** | **Svizzera** | **Regno Unito** | **Israel - Occupational Exposure Limits -** | **Turchia** |

| | | | | TWAs | |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |
| Phenethyl alcohol | - | - | - | 0.5ppmTWA | - |

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

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Lungo termine.

| Denominazione chimica | Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico | Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico | Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale | Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m³ | 0.19 mg/cm2 | - |
| Benzyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 9 mg/m³ | - | - |
| Phenethyl alcohol | 21.2 mg/kg bw/day | 59.9 mg/m³ | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0.35 mg/kg bw/day | 1.23 mg/m³ | 0.00743 mg/cm² | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 0.17 mg/kg bw/day | 1.2 mg/m³ | 0.01 mg/cm2 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 7 mg/kg bw/day | 24.7 mg/m³ | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m³ | - | - |
| Eugenol | 6 mg/kg bw/day | 21.2 mg/m³ | - | - |
| Isopropylphenylbutanal | 1.4 mg/kg bw/day | 4.93 mg/m³ | - | 8.82 mg/m³ |
| Citronellol | 327.4 mg/kg bw/day | 161.6 mg/m³ | - | 10 mg/m³ |
| Geraniol | 4.2 mg/kg bw/day | 11.8 mg/m³ | 11.8 mg/cm2 | - |
| Amyl salicylate | 0.9 mg/kg bw/day | 3.17 mg/m³ | - | - |
| Methylundecanal | 10.46 mg/kg bw/day | 36.89 mg/m³ | 35.7 mg/cm2 | 92.21 mg/m³ |
| Lauraldehyde | 14.1 mg/kg bw/day | 49.7 mg/m³ | 0.001 mg/cm2 | - |
| Methyl decenol | 10 mg/kg bw/day | 98.7 mg/m³ | 25 mg/cm2 | 88.16 mg/m³ |
| Nerol | 1.25 mg/kg bw/day | 4.4 mg/m³ | 0.133 mg/cm² | - |
| Heliotropine | 0.75 mg/kg bw/day | 5.29 mg/m³ | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 2 mg/kg bw/day | 7.05 mg/m³ | 141.67 mg/cm2 | 17.63 mg/m³ |
| Allyl phenoxyacetate | 0.875 mg/kg bw/day | 2.47 mg/m³ | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 1 mg/kg bw/day | 3.5 mg/m³ | 0.8 mg/cm2 | - |
| Delta-Damascone | 2.1 mg/kg bw/day | 1.5 mg/m³ | 0.116 mg/cm2 | - |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 6.9 mg/kg bw/day | 24 mg/m³ | 2.65 mg/cm2 | - |

| Denominazione chimica | Consumatore - orale, a lungo termine - locale | Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico | Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm2 |
| Cyclamen Aldehyde | - | - | 0.00372 mg/cm² |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | - | - | 0.005 mg/cm2 |
| Isopropylphenylbutanal | - | 2.17 mg/m³ | - |
| Citronellol | - | 10 mg/m³ | - |
| Geraniol | - | - | 1.18 mg/cm2 |
| Methylundecanal | - | 22.74 mg/m³ | 17.86 mg/cm2 |
| Lauraldehyde | - | - | 0 mg/cm2 |
| Methyl decenol | - | 21.74 mg/m³ | 12.5 mg/cm2 |
| Dimethyl Heptenal | - | 4.35 mg/m³ | 70.83 mg/cm2 |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | - | - | 0.48 mg/cm2 |
| Delta-Damascone | - | - | 0.069 mg/cm2 |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | - | - | 1.59 mg/cm2 |

| Denominazione chimica | Consumatore - orale, a lungo | Consumatore - inalatorio, a | Consumatore - dermico, a |
|---|---|---|---|

| | termine - sistemico | lungo termine - sistemico | lungo termine - sistemico |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw | 2.75 mg/m³ | 1.58 mg/kg bw/day |
| Benzyl Acetate | 1.3 mg/kg bw | 22 mg/m³ | 1.3 mg/kg bw/day |
| Phenethyl alcohol | 5.1 mg/kg bw | 17.7 mg/m³ | 12.7 mg/kg bw/day |
| Cyclamen Aldehyde | 0.13 mg/kg bw | 0.22 mg/m³ | 0.13 mg/kg bw/day |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 0.17 mg/kg bw | 0.29 mg/m³ | 0.083 mg/kg bw/day |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 2.5 mg/kg bw | 4.35 mg/m³ | 2.5 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.036 mg/kg bw | 1.45 mg/m³ | 0.045 mg/kg bw/day |
| Eugenol | 3 mg/kg bw | 5.22 mg/m³ | 3 mg/kg bw/day |
| Isopropylphenylbutanal | 0.5 mg/kg bw | 0.87 mg/m³ | 0.5 mg/kg bw/day |
| Citronellol | 13.8 mg/kg bw | 47.8 mg/m³ | 196.4 mg/kg bw/day |
| Geraniol | 2 mg/kg bw | 3.5 mg/m³ | 2.5 mg/kg bw/day |
| Amyl salicylate | 0.45 mg/kg bw | 0.78 mg/m³ | 0.45 mg/kg bw/day |
| Methylundecanal | 5.23 mg/kg bw | 9.1 mg/m³ | 5.23 mg/kg bw/day |
| Lauraldehyde | 7 mg/kg bw | 12.3 mg/m³ | 7 mg/kg bw/day |
| Methyl decenol | 10 mg/kg bw | 14.38 mg/m³ | 0.089 mg/kg bw/day |
| Nerol | 0.62 mg/kg bw | 1.09 mg/m³ | 0.62 mg/kg bw/day |
| Heliotropine | 0.375 mg/kg bw | 1.3 mg/m³ | 0.375 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw | 1.74 mg/m³ | 1 mg/kg bw/day |
| Allyl phenoxyacetate | 0.125 mg/kg bw | 0.435 mg/m³ | 0.313 mg/kg bw/day |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 0.6 mg/kg bw | 1.04 mg/m³ | 0.6 mg/kg bw/day |
| Delta-Damascone | 0.25 mg/kg bw | 0.43 mg/m³ | 0.25 mg/kg bw/day |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 4.2 mg/kg bw | 6.37 mg/m³ | 4.2 mg/kg bw/day |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Breve termine.

| Denominazione chimica | Lavoratore - dermico, a breve termine - sistemico | Lavoratore - inalatorio, a breve termine - sistemico | Lavoratore - dermico, a breve termine - locale | Lavoratore - inalatorio, a breve termine - locale |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | - | - | 2.760 mg/cm² | - |
| Isopropylphenylbutanal | 6 mg/kg bw/day | 21.16 mg/m³ | 6 mg/kg bw/d | 52.89 mg/m³ |
| Citronellol | - | - | 2.95 mg/cm2 | 10 mg/m³ |
| Methylundecanal | 100 mg/kg bw/day | 352.63 mg/m³ | 71.43 mg/cm2 | 881.58 mg/m³ |
| Methyl decenol | 10 mg/kg bw/day | 35.26 mg/m³ | 25 mg/cm2 | 88.16 mg/m³ |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/day | 21.16 mg/m³ | 425 mg/cm2 | 52.89 mg/m³ |
| Delta-Damascone | - | - | 0.014 mg/cm² | - |

| Denominazione chimica | Consumatore - inalatorio, a breve termine - locale | Consumatore - dermico, a breve termine - locale |
|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | - | 2.760 mg/cm² |
| Isopropylphenylbutanal | 13.04 mg/m³ | - |
| Citronellol | 10 mg/m³ | 2.95 mg/cm2 |
| Methylundecanal | 217.39 mg/m³ | 35.71 mg/cm2 |
| Methyl decenol | 21.74 mg/m³ | 12.5 mg/cm2 |
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m³ | 212.5 mg/cm2 |
| Delta-Damascone | - | 0.009 mg/cm2 |

| Denominazione chimica | Consumatore - orale, a breve termine - sistemico | Consumatore - inalatorio, a breve termine - sistemico | Consumatore - dermico, a breve termine - locale e sistemico |
|---|---|---|---|
| Phenethyl alcohol | 5.1 mg/kg bw | - | - |
| Isopropylphenylbutanal | 3 mg/kg bw | 5.22 mg/m³ | 3 mg/kg bw/day |
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw | 86.96 mg/m³ | 50 mg/kg bw/day |
| Methyl decenol | 5 mg/kg bw | 8.7 mg/m³ | 5 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw | 5.22 mg/m³ | 85 mg/kg bw/day |

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica | Acqua Dolce | Acqua marina | Rilascio intermittente |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |
| Benzyl Acetate | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L |
| Phenethyl alcohol | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L |
| Cyclamen Aldehyde | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.014 mg/L |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 0.005 mg/L | 0.001 mg/L | 0.053 mg/L |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 0.028 mg/L | 0.003 mg/L | 0.278 mg/L |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.014 mg/L |
| Eugenol | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.011 mg/L |
| Isopropylphenylbutanal | 0.014 mg/L | 0.023 mg/L | 0.001 mg/L |
| Citronellol | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.024 mg/L |
| Geraniol | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.108 mg/L |
| Amyl salicylate | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.008 mg/L |
| Methylundecanal | 0.66 mg/L | 0 mg/L | 0.002 mg/L |
| Lauraldehyde | 0.004 mg/L | 0 mg/L | 0.035 mg/L |
| Methyl decenol | 0.001 mg/L | 0 mg/L | 0.004 mg/L |
| Nerol | 0.008 mg/L | 0.001 mg/L | 0.075 mg/L |
| Heliotropine | 0.003 mg/L | 0 mg/L | 0.025 mg/L |
| Dimethyl Heptenal | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.023 mg/L |
| Allyl phenoxyacetate | 0 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 0 mg/L | 0 mg/L | - |
| Delta-Damascone | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 mg/L |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 0.008 mg/L | 0.001 mg/L | - |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Impianto di depurazione | Terra | Aria | Via orale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 0.082 mg/kg dwt | 0.008 mg/kg dwt | 450 mg/L | 0.011 mg/kg dwt | - | - |
| Benzyl Acetate | 0.526 mg/kg dwt | 0.053 mg/kg dwt | 8.55 mg/L | 0.094 mg/kg dwt | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 2.01 mg/kg dwt | 0.21 mg/kg dwt | 12.2 mg/L | 0.42 mg/kg dwt | - | - |
| Phenethyl alcohol | 1.454 mg/kg dwt | 0.145 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.164 mg/kg dwt | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 1.02 mg/kg dwt | 0.102 mg/kg dwt | 1 mg/L | 0.199 mg/kg dwt | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 0.057 mg/kg dwt | 0.006 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.008 mg/kg dwt | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 0.594 mg/kg dwt | 0.059 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.103 mg/kg dwt | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg dwt | 0.044 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.088 mg/kg dwt | - | - |
| Eugenol | 0.081 mg/kg dwt | 0.008 mg/kg dwt | - | 0.015 mg/kg dwt | - | - |
| Isopropylphenylbutanal | 1.1 mg/kg dwt | 0.11 mg/kg dwt | 3.2 mg/L | 0.212 mg/kg dwt | - | - |
| Citronellol | 0.026 mg/kg dwt | 0.003 mg/kg dwt | 580 mg/L | 0.004 mg/kg dwt | - | - |
| Geraniol | 0.115 mg/kg dwt | 0.011 mg/kg dwt | 0.7 mg/L | 0.017 mg/kg dwt | - | - |
| Amyl salicylate | 0.389 mg/kg dwt | 0.039 mg/kg dwt | 10 mg/L | 1.786 mg/kg dwt | - | - |
| Methylundecanal | 0.265 mg/kg dwt | 0.027 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.053 mg/kg dwt | - | - |
| Lauraldehyde | 1.41 mg/kg dwt | 0.141 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.278 mg/kg dwt | - | - |
| Methyl decenol | 0.092 mg/kg dwt | 0.009 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.018 mg/kg dwt | - | - |
| Nerol | 0.133 mg/kg dwt | 0.013 mg/kg dwt | 12.9 mg/L | 0.022 mg/kg dwt | - | - |
| Heliotropine | 0.012 mg/kg dwt | 0.001 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.001 mg/kg dwt | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 0.045 mg/kg dwt | 0.004 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.021 mg/kg dwt | - | - |
| Allyl phenoxyacetate | 0.003 mg/kg dwt | 0 mg/kg dwt | 0.2 mg/L | 0 mg/kg dwt | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 0.106 mg/kg dwt | 0.011 mg/kg dwt | 6.3 mg/L | 0.978 mg/kg dwt | - | - |
| Delta-Damascone | 0.958 mg/kg dwt | 0.096 mg/kg dwt | 2.41 mg/L | 0.187 mg/kg dwt | - | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 1.21 mg/kg dwt | 0.121 mg/kg dwt | 6.7 mg/L | 0.237 mg/kg dwt | - | - |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido |
| **Aspetto** | Liquido |
| **Colore** | trasparente |
| **Odore** | Piacevole (profumo) |
| **Soglia olfattiva** | Non applicabile |

| **Proprietà** | **Valori** | **Note • Metodo** |
|---|---|---|
| **Punto di fusione / punto di congelamento** | Nessuna informazione disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | > 200 °C | |
| **Infiammabilità** | | Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto |
| **Limite di infiammabilità in aria** | | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto<br>Nessun dato disponibile |
| **Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività** | Nessuna informazione disponibile | |
| **Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività** | Nessuna informazione disponibile | |
| **Punto di infiammabilità** | > 60 °C | vaso chiuso |
| **Temperatura di autoaccensione** | Nessuna informazione disponibile | Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto |
| **Temperatura di decomposizione** | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| **pH** | Nessuna informazione disponibile | |
| **Viscosità dinamica** | 3 - 12 mPa s | |
| **Idrosolubilità** | Insolubile in acqua | |
| **Solubilità** | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |

| | | |
|---|---|---|
| **Coefficiente di ripartizione** | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| **Tensione di vapore** | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| **Densità relativa** | 0.93 - 0.99 | |
| **Densità di vapore relativa** | Nessuna informazione disponibile | Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto |
| **Caratteristiche delle particelle** | | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| **Dimensioni delle particelle** | Nessuna informazione disponibile | |
| **Ripartizione delle particelle per dimensione** | Nessuna informazione disponibile | |

**9.2. Altre informazioni**

*9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico*
Nessuna informazione disponibile

*9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza*
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**
**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**
**Stabilità** Stabile in condizioni normali.
**Dati esplosione**
**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.
**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**
**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**
**Condizioni da evitare** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

**10.5. Materiali incompatibili**
**Materiali incompatibili** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**
**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Informazioni sul prodotto**

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. |
| **Contatto con gli occhi** | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore. |

**Contatto con la pelle** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Misure numeriche di tossicità**
Nessuna informazione disponibile

**Tossicità acuta**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|---|---|---|---|
| Trimethylhexyl Acetate | = 4250 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Tetrahydrolinalool | 8270 mg/kg bw | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | - | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3323 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Benzyl Acetate | 4999 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | - |
| Phenethyl alcohol | 1603.3 mg/kg (RAT) | 2535 mg/kg (RABBIT) | 21 mg/L (RAT) |
| Cyclamen Aldehyde | 4999 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 3363 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3020 mg/kg (RAT) | > 5 g/kg ( Rabbit ) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | - |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | - |
| Eugenol | 3000 mg/kg (RAT) | - | 21 mg/L (RAT) |
| Isopropylphenylbutanal | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | - | 5000 mg/kg (RABBIT) | - |
| Citronellol | 3450 mg/kg bodyweight (rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) | - |
| Geraniol | 3600 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | - |
| Amyl salicylate | = 4100 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Methylundecanal | 5001 mg/kg (RAT) | 8281 mg/kg (Rabbit) | - |
| Lauraldehyde | // | 5001 mg/kg (RABBIT) | // |
| Undecylenal | > 5 g/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Nerol | 4500 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Heliotropine | 2700 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | = 4300 mg/kg ( Rat ) | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| Allyl phenoxyacetate | 836 mg/kg (RAT) | 1100 mg/kg (Rabbit) | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 1999 mg/kg (RAT) | - | - |
| Delta-Damascone | 1400 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 2401 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT) | - |
| [(3,7-dimethyl-6-octenyl)oxy]Acetaldehyde | > 5 g/kg ( Rat ) | - | - |
| Isoeugenol | = 1560 mg/kg ( Rat ) | 1900 mg/kg (RAT) | - |

| Denominazione chimica | Cancerogenicità | Codice del prodotto (codice NC) | Danno agli occhi | Codice del prodotto (codice NC) | Tossicità sullo Sviluppo | Codice del prodotto (codice NC) | Mutagenicità | Codice del prodotto (codice NC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Phenethyl alcohol | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Eugenol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Geraniol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | Y (100%) | - | - | - | - | - |
| Nerol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Heliotropine | - | - | - | - | (Y (OECD 422)) | - | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | - | - | Y (OECD 438) | - | (60 mg/kg bw/day (OECD 422)) | - | - | - |

| Denominazione chimica | Tossicità per la riproduzione | Codice del prodotto (codice NC) | Corrosione/irritazione della pelle | Codice del prodotto (codice NC) | Sensibilizzazione | Codice del prodotto (codice NC) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - |
| Phenethyl alcohol | - | - | Y | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | - | - | Y | - | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | (100 mg/kg bw/d (OECD 422)) | - | - | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | - | - | Y | - | - | - |
| Eugenol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Geraniol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Methylundecanal | - | - | Y | - | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | Y (100%) | - | - | - |
| Nerol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Heliotropine | (Y (OECD 422)) | - | - | - | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | (Y (OECD 422)) | - | Y (OECD 439) | - | - | - |
| Delta-Damascone | - | - | Y (OECD 439) | - | - | - |

| Denominazione chimica | Sensibilizzazione della pelle | Codice del prodotto (codice NC) | STOT - esposizione singola | Organi bersaglio: | Codice del prodotto (codice NC) | STOT - esposizione ripetuta | Organi bersaglio: | Codice del prodotto (codice NC) | Pericolo in caso di aspirazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzyl Acetate | - | - | - | kidneys | - | - | nasal cavity | - | - |

| Denominazione chimica | Sensibilizzazione della pelle | Codice del prodotto (codice NC) | STOT - esposizione singola | Organi bersaglio: | Codice del prodotto (codice NC) | STOT - esposizione ripetuta | Organi bersaglio: | Codice del prodotto (codice NC) | Pericolo in caso di aspirazione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eugenol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citronellol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Geraniol | Y (//OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylundecanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nerol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heliotropine | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Allyl phenoxyacetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | Y (EPA OPPTS 870.2600) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Delta-Damascone | N (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Isoeugenol | - | - | - | - | - | - | nasal cavity | - | - |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Irritante per la pelle.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuno noto.

**Cancerogenicità** Nessuno noto.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuno noto.

**STOT - esposizione singola** Nessuno noto.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuno noto.

**Pericolo in caso di aspirazione** Non applicabile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|---|---|---|---|---|
| Trimethylhexyl Acetate | - | LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 354 mg/L | 1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 320 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h) | 302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzyl Acetate | 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h) | 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Phenethyl alcohol | 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclamen Aldehyde | 4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.49 mg/L (96 h) | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 28 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 5.3 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 8.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h) | 38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Eugenol | 24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 13 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 96 h) | - | 1.05 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Citronellol | 2.4 mg/L (72 h) | 14.66 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 10001 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h) |
| Geraniol | 13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h) | 10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Amyl salicylate | 0.77 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.34 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 0.88 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Methylundecanal | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Lauraldehyde | 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 16.1 mg/L (Pseudomonas putida; 16) | > 0.48 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Methyl decenol | 3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | - | 0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Nerol | 9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | (EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)) | 32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Heliotropine | 31 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | - | 52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Dimethyl Heptenal | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h) | 2.288 mg/L (96 h) | - | 2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Allyl phenoxyacetate | 24.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.133 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 2.07 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 4.2 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | 1001 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.67 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Delta-Damascone | 4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h) | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 8.18 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 22 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 349 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

**Tossicità cronica**

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici | Tossicità per i Microrganismi | Tossicità per gli altri organismi |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | (EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)) | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | - | - | 320 mg/L (OECD Guideline 202; Daphnia magna; 2 d) | - | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 6.8 mg/L (EU Method | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | | | |
| Benzyl Acetate | 52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d) | 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Phenethyl alcohol | 430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | - | (100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)) | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) |
| Cyclamen Aldehyde | 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 6.25 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 0.87 mg/L (fish; 30 d) | 0.08 mg/L (21 d) | (100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)) | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.16 d) |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | (894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d)) | - |
| Eugenol | 23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| Citronellol | 1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d) | 4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | 3.1 mg/L (Daphnia magna; 2 d) | (580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)) | - |
| Geraniol | 1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | - | (13 mg/L (OECD 209; 0.5 h)) | - |
| Amyl salicylate | 0.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Methylundecanal | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)) | - |
| Lauraldehyde | 0.48 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | - | 0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - | - |
| Methyl decenol | 1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) |
| Nerol | 3.48 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | - | - |
| Heliotropine | 1.1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d) | 22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | 100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) |
| Allyl phenoxyacetate | 6.44 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | (2 mg/L (OECD 301 D; activated sludge; 28 d)) | - |
| Delta-Damascone | 0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 1.02 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | - | - | (67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)) | 67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.0125 d) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità**

| Denominazione chimica | Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301) | Idrolisi di degradazione abiotica | Fotolisi di degradazione abiotica | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | - | 1.125 | - |
| Benzyl Acetate | 100.9 % (CO2; OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 75 % (CO2; EU Method C.4-C; 29 d) | - | - | - |
| Phenethyl alcohol | 106.3 % (OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 65.5 % (CO2; OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 65 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d) | 366 | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 72 % (CO2; OECD 301 B; 28 d) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 42.51 % (O2; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| Eugenol | 82 % (O2; 28 d) | - | - | - |
| Isopropylphenylbutanal | 79 % (O2; OECD 301 F; 62 d; 74) | - | - | - |
| Citronellol | 85 % (O2 consumption; 28 d) | - | 0.16 | - |
| Geraniol | 95 % (OECD 301 A; DOC removal; 3 d) | - | - | 94 (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d) |
| Amyl salicylate | 86 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 80% (10 d)) | - | - | - |
| Methylundecanal | 68 % (O2; OECD 301 F; 22 d) | - | - | - |
| Lauraldehyde | 73 % (O2; OECD 301 F) | - | - | - |
| Methyl decenol | 73 % (O2; OECD 301 F; 28 d) | - | - | - |
| Nerol | 90 % (; OECD 301 D; O2 consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d) | - | - | - |
| Heliotropine | 82 % (O2; OECD 301 F; 28 d) | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 68) | - | - | - |
| Allyl phenoxyacetate | 68 % (O2; OECD 301 D; 28 d) | - | - | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 14 % (; OECD 301 D; O2; 28 d) | - | - | - |
| Delta-Damascone | 16 % (O2; OECD 301; 28 d) | 332 d (OECD 111) | - | 0% O2; 28 d; OECD 301 C |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 67 % (O2; OECD 301D; 28 d) | 366 | - | - |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|---|---|
| Trimethylhexyl Acetate | 4.6 |

| | |
|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 3.3 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 1.65 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 4.8 |
| Benzyl Acetate | 1.96 |
| Phenethyl alcohol | 1.36 |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 2.4 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |
| Eugenol | 1.83 |
| Isopropylphenylbutanal | 3.8 |
| Citronellol | 3.41 |
| Geraniol | 2.6 |
| Amyl salicylate | 4.5 |
| Methylundecanal | 4.9 |
| Lauraldehyde | 4.9 |
| Methyl decenol | 3.9 |
| Undecylenal | 4.672 |
| Nerol | 2.76 |
| Heliotropine | 1.2 |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | 3.3 |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 |
| Allyl phenoxyacetate | 2.33 |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 4.3 |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 2.9 |

| Denominazione chimica | Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |
| Benzyl Acetate | 1.96 | 8 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 4.8 (OECD 117) | 334.6 L/kg |
| Phenethyl alcohol | 0.8 (OECD 117) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 3.4 (OECD 117) | 155 L/kg |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 2.4 | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 3.25 (OECD 117) | 64.8 L/kg |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 (OECD 117) | - |
| Eugenol | 1.83 (EU Method A.8) | - |
| Isopropylphenylbutanal | 3.1 (OECD 117) | - |
| Citronellol | 3.41 | 82.59 L/kg |
| Geraniol | 2.6 | - |
| Amyl salicylate | 4.4 | 380 - 570 |
| Methylundecanal | 4.9 (OECD 117) | 2917 L/kg |
| Lauraldehyde | 4.9 | - |
| Methyl decenol | 3.9 (OECD 117) | 123 - 387 L/kg |
| Nerol | 2.76 (EU Method A.8) | 30.76 L/kg |
| Heliotropine | 1.2 | - |
| Dimethyl Heptenal | 3.4 | - |
| Allyl phenoxyacetate | 2.33 (OECD 117) | - |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 4.3 | - |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 2.9 | - |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo**

| Denominazione chimica | log Koc |
|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 56.3 (56.3) |
| Benzyl Acetate | 250 (250) |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 3243 (OECD 121) |
| Phenethyl alcohol | 31.6 |

| | |
|---|---|
| Cyclamen Aldehyde | 3.05 (3.05 (OECD 121)) |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | 71.3 (71.3 (OECD 121)) |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 177.83 (177.83) |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.96 (3061.963 (OECD 121)) |
| Isopropylphenylbutanal | 741 (OECD 121) |
| Citronellol | 70.79 (70.79) |
| Geraniol | 70.79 (70.79) |
| Amyl salicylate | 3.7 (OECD 121) |
| Methylundecanal | 3981 (3981 (OECD 121)) |
| Lauraldehyde | 3981.07 (OECD 121) |
| Methyl decenol | 1175 (1175 (OECD 121)) |
| Nerol | 94.15 (94.15) |
| Dimethyl Heptenal | 42.3 |
| Allyl phenoxyacetate | 156.05 (156.05) |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | 3.19 (3.19 (EU Method C.19)) |
| Delta-Damascone | 1259 (1259 (OECD 121)) |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 1445 (1445 (OECD 121)) |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB**

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|---|---|
| Trimethylhexyl Acetate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Tetrahydrolinalool | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Benzyl Acetate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Phenethyl alcohol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Cyclamen Aldehyde | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Methylenedioxyphenyl Methylpropanal | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Alpha-Isomethyl Ionone | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Eugenol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Isopropylphenylbutanal | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Citronellol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Geraniol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Amyl salicylate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Methylundecanal | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Lauraldehyde | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Methyl decenol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Undecylenal | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Nerol | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Heliotropine | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Isobutenyl Methyltetrahydropyran | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Dimethyl Heptenal | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Allyl phenoxyacetate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | La sostanza non è un PBT / vPvB |

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1% che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

## 12.7. Altri effetti avversi

.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|---|---|
| **Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** | I codici dei rifiuti/le designazioni dei rifiuti che seguono sono conformi al catalogo europeo dei rifiuti EWC. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento. Non gettare i rifiuti nella rete fognaria. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Gli imballaggi vuoti e non puliti richiedono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 8. Smaltire in conformità alle normative locali. |
| **Imballaggio contaminato** | Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| **Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC** | 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose<br>15 01 10* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | III |
| **Descrizione** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Sì |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | |
| **Disposizioni Particolari** | A97, A158, A197 |
| **Nota:** | È responsabilità dello spedizioniere identificare eventuali esenzioni, inclusa la Quantità limitata, applicabili in considerazione delle dimensioni dell'imballaggio. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | III |
| **Descrizione** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III, Inquinante marino |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Sì |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | |
| **Disposizioni Particolari** | 274, 335, 969 |
| **N. EmS** | F-A, S-F |
| **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** | Nessuna informazione disponibile |
| **Nota:** | È responsabilità dello spedizioniere identificare eventuali esenzioni, inclusa la Quantità limitata, applicabili in considerazione delle dimensioni dell'imballaggio. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 |

| | |
|---|---|
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | III |
| **Descrizione** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Sì |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | |
| **Disposizioni Particolari** | 274, 335, 375, 601 |
| **Classificazione del paese** | M6 |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | III |
| **Descrizione** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Sì |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | |
| **Disposizioni Particolari** | 274, 335, 601, 375 |
| **Classificazione del paese** | M6 |
| **Codice restrizione tunnel** | (-) |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products) |
| **Descrizione** | UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Perfumery products), 9, III |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | III |
| **14.5 Inquinante marino** | Non regolamentato |
| **Classificazione del paese** | M6 |
| **Etichetta(e) di pericolo** | 9 |
| **Quantità limitata (QL)** | 5 L |
| **Requisiti applicabili alle Attrezzature** | PP |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni nazionali**

**Germania**

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

**Paesi Bassi**

**Unione Europea**

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

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**
Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento sui detergenti) Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] Normative REACh concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|---|---|---|
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 75 | - |
| Geraniol | 75 | - |
| Cyclooctenyl Methyl Carbonate | 75 | - |
| Isoeugenol | 75 | - |

**Inquinanti organici persistenti**
Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**
E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

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

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

| Denominazione chimica | UE - Prodotti fiitosanitari (1107/2009/CE) |
|---|---|
| Eugenol | Antiparassitario |
| Geraniol | Antiparassitario |

| Denominazione chimica | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Geraniol | Tipo di prodotto 18: Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi Tipo di prodotto 19: Repellenti e attrattivi |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** Per questa miscela non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**
H302 - Nocivo se ingerito
H312 - Nocivo per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

**Legenda**
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di esposizione a breve termine) |
| Massimali | Valore limite massimo | Sk* | Indicazioni per la pelle |

| Procedura di classificazione | |
|---|---|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |

**Data del Rilascio:** 30-apr-2024

**Data di revisione** 30-apr-2024

**Altri complementi di informazione** I Sali elencati al Paragrafo 3 senza un numero di Registrazione REACH (registrazione, valutazione ed autorizzazione sostanze chimiche) sono esenti, in base all'Allegato V.

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**
**Dichiarazione di non responsabilità**
**Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**Fine della scheda di dati di sicurezza**