# CARIBI®

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
## Deodoranti per ambienti VIP 700

**ai sensi del regolamento (UE) 2020/878 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Versione 2.0.**
**Data di rilascio 02.06.2025**

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificazione del prodotto:

| | |
|---|---|
| **Nome della sostanza/miscela:** | **Deodoranti per ambienti VIP 700** |
| **Nome EG:** | **non applicabile** |
| **Nome IUPAC:** | **non applicabile** |
| **Sì No:** | **non applicabile** |
| **Numero CAS:** | **non applicabile** |
| **Numero di registrazione REACH:** | **non applicabile** |

**UFI - Codice identificativo: P3X1-20ES-W007-VFEX**

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

**Tipi identificati di usi rilevanti:** Deodorante secco per ambienti.

Non sono previsti altri usi.

**Utilizzi non consigliati:** Nessuno identificato.

**Motivi per cui l'uso non è raccomandato:** Non applicabile.

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

CARIBI LTD
Gr. Sophia 1618
Via "Birches Rid" 11A
Bulgaria
Tel.: +359 8888 05554
E-Mail: office@caribi-fresh.com

Importatore:
VIP Import GmbH
Indirizzo: Gerlisbergstrasse 31
8303 Bassersdorf
Paese: Svizzera
Tel.: +41 079 24 787 55
E-Mail: info@vipswitzerland.ch

### 1.4. Numero di emergenza

**Svizzera**
**Tel. 145** (disponibile 24 ore su 24, Tossicologo Info Suisse; per le chiamate dalla Svizzera, le informazioni sono disponibili in tedesco, francese e italiano)

## SEZIONE 2: DESCRIZIONE DEL PERICOLO

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**2.1.1. Materiali:**Non applicabile.

**2.1.2 Miscele**
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, categoria 2, H319;

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, H317;

Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 3, H412

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**2.2.1 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).**Pittogrammi di pericolo (CLP)



Parola di segnalazione: Attenzione

**Avvertenze di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Raccomandazioni di sicurezza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare abbondantemente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

Contiene: Etanolo (EG 200-578-6); D-Limonene (EG 227-813-5); Acetato di linalile (EG 204-116-4); EC 915-730-3

**2.3. Altri pericoli:**

**PBT/vPvB:**

Gli ingredienti della miscela non soddisfano i criteri per PBT/vPvB (persistenti, bioaccumulabili e tossici / molto persistenti e molto bioaccumulabili) secondo l'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

La miscela non contiene alcuna sostanza presente nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59(1) del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in quanto presentano proprietà che alterano le funzioni del sistema endocrino, né sostanze che presentano proprietà che alterano le funzioni del sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Materiali

Non applicabile.

### 3.2. Miscele:

### 3.2.1 Sostanze pericolose nella miscela

| Nome chimico | CAS | EO | Numero di registrazione REACH | Contenuto (o area) in peso % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 | SCL/ Fattore M/ CULO |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | Numero di telefono: 01-2119457610-43-0066 | 43 - 46 | Liquido infiammabile 2, H225<br>Irritante per gli occhi 2, H319 | |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | | 35 - 36 | Non classificato | |
| d-Simonen<br>(r)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | 227-813-5 | - | 0,9 - 1 | Sensibilità cutanea 1B, H317;<br>Irritante per la pelle 2, H315;<br>Infiammabile. Liq. 3, H226;<br>Infezione cronica acquatica 3, H412;<br>Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400;<br>Tossicità acuta 1, H304 | M=1 (pericolo acuto) |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Numero di telefono: 01-2119454789-19-xxxx | 0,6 – 0,7 | Sensibilità cutanea 1B, H317;<br>Irritante per la pelle 2, H315;<br>Irritante per gli occhi 2, H319 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | Numero di telefono: 01-2119489989-04-xxxx | 0,5 – 0,6 | Sensibilità cutanea 1B, H317; Irritante per la pelle 2, H315; Infezione cronica acquatica 1, H410 | M=1 (pericolo cronico) |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | Numero di telefono: 01-2119488227-29-xxxx | 0,4 – 0,5 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400; Infezione cronica acquatica 1, H410 | M=1 (pericolo acuto) M=1 (pericolo cronico) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Numero di telefono: 01-2120228335-61-xxxx | 0,2 – 0,3 | Infezione cronica acquatica 1, H410; Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400; Sensibile alla pelle 1B, H317 | M=1 (pericolo acuto) M=1 (pericolo cronico) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Numero di telefono: 01-2119474016-42-xxxx | 0,2 – 0,3 | Sensibilità cutanea 1B, H317; Irritante per la pelle 2, H315; Irritante per gli occhi 2, H319 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Il dolore beta | 127-91-3 | 204-872-5 | Numero di telefono: 01-2119519230-54-xxxx | 0,1 – 0,2 | Infezione cronica acquatica 1, H410; Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400; Sensibilità cutanea 1B, H317; Irritante per la pelle 2, H315; Infiammabile. Liq. 3, H226; Tossicità acuta 1, H304 | M=1 (pericolo acuto) M=1 (pericolo cronico) |
| 4-terz-butilcicloesilacetato | 32210-23-4 | 250-954-9 | Numero di telefono: 01-2119976286-24-xxxx | 0,1 – 0,2 | Sensibile alla pelle 1B, H317 | ATE (orale): 3370 mg/kg |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | Numero di telefono: 01-2120735080-68-xxxx | 0,1 – 0,2 | Infezione cronica acquatica 1, H410; Pericolo acquatico acuto 1, H400 | M=1 (pericolo acuto) M=1 (pericolo cronico) |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Numero di telefono: 01-2119638275-36-xxxx | 0,1 – 0,2 | Sensibilità cutanea 1, H317; Irritante per la pelle 2, H315; Infezione cronica acquatica 1, H410 | M=1 (pericolo cronico) |

Il testo completo delle frasi di pericolo è riportato nella sezione 16.

### 3.2.2 Altre sostanze presenti nella miscela

Sostanze non pericolose al 100%.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| Suggerimenti generali: | In caso di dubbio o in caso di comparsa di sintomi, consultare immediatamente un medico e mostrare questa scheda di dati di sicurezza. Allontanare la persona interessata dall'area di esposizione. Togliere gli indumenti contaminati. |
| Inalare: | In caso di inalazione eccessiva, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in una posizione comoda e di riposo. Consultare immediatamente un medico. |
| Contatto con la pelle: | Togliere gli indumenti contaminati. (Nota: lavare prima di indossarli nuovamente.) Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua e, se possibile, sapone. |
| In caso di contatto con gli occhi: | Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua (15 minuti) Tieni le palpebre ben aperte. Se indossi lenti a contatto, rimuovile se possibile. Consulta immediatamente un medico se noti segni di danno tissutale o irritazione persistente. |
| In caso di ingestione: | Sciacquare la bocca con acqua (solo se la vittima è cosciente). Somministrare un bicchiere di latte/acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico. |

### 4.2 Sintomi ed effetti acuti e ritardati più importanti

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

### 4.3 Indicazione di necessità di cure mediche immediate o di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Estintori

**Agenti estinguenti idonei:** Anidride carbonica ($CO_2$ ),

Schiuma resistente all'alcol,

Polvere chimica inerte.

**Agenti estinguenti non idonei:** Non usare un getto d'acqua troppo forte perché potrebbe propagare la fiamma.

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

Durante la combustione si producono fumi tossici di anidride carbonica e monossido di carbonio.

Evitare di inalare polvere o vapori.

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Indossare un autorespiratore.

Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

## SEZIONE 6. MISURE DI RILASCIO DI EMERGENZA

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e misure di emergenza

| | |
|---|---|
| Misure generali: | Niente fiamme, niente scintille. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Isolare l'area dal fuoco, se possibile, senza rischi inutili. Evitare in particolare l'elettricità statica. |

### 6.1.1 Per il personale non addetto alle emergenze

Non richiesto in normali condizioni operative.

Procedure di emergenza: Ventilare l'area della fuoriuscita. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Vietato fumare, fiamme libere o scintille. Non inalare i vapori o gli aerosol. Rimuovere i prodotti incompatibili. Evacuare immediatamente l'area.

### 6.1.2. Per i soccorritori

Non tentare di intraprendere alcuna azione senza l'adeguata attrezzatura protettiva.

Per ulteriori informazioni vedere la Sezione 8: “Controlli dell’esposizione e protezione individuale”.

Misure di emergenza:

Ventilare la stanza. Eliminare tutte le fonti di accensione, se possibile.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito con un materiale assorbente inerte (ad esempio sabbia, terra asciutta, argilla assorbente).

Evitare l'uso di materiali incompatibili durante la pulizia.

Non utilizzare utensili o dispositivi che possano produrre scintille.

Mettere i rifiuti raccolti in un contenitore ermeticamente chiuso e chiaramente etichettato.

Smaltire i rifiuti tramite un operatore autorizzato, nel rispetto della normativa vigente.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la Sezione 8: “Controlli dell’esposizione e protezione individuale”.

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: FUNZIONAMENTO E CONSERVAZIONE

### 7.1. Precauzioni per un lavoro sicuro

Ulteriori pericoli durante la manipolazione:

Precauzioni per lavorare in sicurezza: Assicurare una buona ventilazione sul luogo di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con materiali incompatibili (ad esempio, forti ossidanti). Osservare le buone pratiche igieniche: non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

| | |
|---|---|
| Misure igieniche: | Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo averlo maneggiato. |

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

| | |
|---|---|
| Misure tecniche: | Garantire un'adeguata ventilazione. Per evitare l'elettricità statica, è necessario adottare adeguate procedure di messa a terra. |
| Condizioni di conservazione: | Proteggere dalla luce solare. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco (da 5 a 30 °C). Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Prodotti incompatibili: Basi forti. Acidi forti. Agenti ossidanti. |
| Area di stoccaggio: | Conservare lontano da fonti di calore e scintille. Conservare in un luogo ben ventilato. |
| Regole speciali per l'imballaggio: | Conservare solo nel contenitore originale. |

**7.3 Usi finali specifici** Deodorante per ambienti.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1. Parametro di controllo:**

**Svizzera**

Valori limite per il posto di lavoro (concentrazione massima sul posto di lavoro – MAK) secondo l'art. 50 comma 3 dell'Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (VUV).

| Nome della sostanza | Numero CAS | Quelle | OEL (da 8 a TWA) | Esposizione a breve termine - STEL |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | Concentrazione massima sul posto di lavoro (valore MAK) | 500 ppm<br>960 mg/m³ | 1000 ppm<br>1920 mg/m³ |
| Dietilftalato | 84-66-2 | Concentrazione massima sul posto di lavoro (valore MAK) | 5 mg/m³ | Non c'è |
| d-Simonen (r)-p-Mentha-1,8-dien | 5989-27-5 | Concentrazione massima sul posto di lavoro (valore MAK) | 7 ppm<br>40 mg/m³ | 14 ppm<br>80 mg/m³ |
| Il dolore beta | 127-91-3 | Concentrazione massima sul posto di lavoro (valore MAK) | 20 ppm<br>112 mg/m³ | 40 ppm<br>224 mg/m³ |

**DNEL (per i dipendenti):**

| **Nome della sostanza** | **Numero CAS** | **EO e** | **Esposizione prolungata** | **Stress a breve termine** |
|---|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | 380 mg/m³, inalazione, effetti sistemici | |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | 10,56 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>15 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei, sistemici | |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | 2,75 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>2,5 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>236,2 µg/cm², cutaneo, effetti locali | 236,2 µg/cm², cutaneo, effetti locali |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | 30 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>28,7 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>648 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali | |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | 13,5 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>36,7 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei, sistemici | |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | 16,1 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>4,5 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>2030 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali | |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | 24,58 mg/m³, inalazione, effetti sistemici;<br>3,5 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>3 mg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali | 3 mg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali |
| Prodotto di | 52475-86- | Numero di | 10,48 mg/m³, | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 2/ 52474-60-9 | telefono: 915-712-5 | inalazione, effetti sistemici; 2,97 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici; 652,8 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali | |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | 5,37 mg/m³, inalazione, effetti sistemici; 13,93 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici; 885 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali | 885 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali |

**DNEL (per i consumatori):**

| **Nome della sostanza** | **Numero CAS** | **EO e** | **Esposizione prolungata** | **Stress a breve termine** |
|---|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | 114 mg/m³, inalazione, effetti sistemici | |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | 2,6 mg/m³, inalazione, effetti sistemici; 7,5 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici; 0,75 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | 0,68 mg/m³, inalazione, effetti sistemici; 1,25 mg/kg di peso | 236,2 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>236,2 μg/cm$^2$, effetti cutanei e locali;<br>0,2 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | 9 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>17,2 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>380 μg/cm$^2$, effetti cutanei e locali;<br>3 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | 4 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>22 mg/kg di peso corporeo al giorno, cutaneo, effetti sistemici;<br>2,3 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | 4,7 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>2,7 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei, sistemici; | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1220 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali<br>2,7 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | 4,33 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>1,25 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>1,5 mg/cm$^2$, effetti cutanei e locali;<br>2,49 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | 1,5 mg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | 3,1 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>1,78 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici;<br>391,68 µg/cm$^2$, effetti cutanei e locali;<br>1,78 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | 0,94 mg/m$^3$, inalazione, effetti sistemici;<br>6,96 mg/kg di peso corporeo al giorno, effetti cutanei e sistemici; | 442,5 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 442,5 µg/cm$^2$, cutaneo, effetti locali<br>0,54 mg/kg di peso corporeo al giorno, orale, effetti sistemici | |

**PNEC:**

| **Nome della sostanza** | **Numero CAS** | **Sì No.** | **Valori PNEC** |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | 0,96 mg/l – acqua dolce;<br>0,79 mg/l – acqua salata;<br>2,75 mg/l – scariche periodiche;<br>580 mg/L – fanghi attivi;<br>3,6 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>2,9 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>0,63 mg/kg di peso secco del suolo |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | 12 µg/L – acqua dolce;<br>1,2 µg/L – acqua salata;<br>120 µg/l – rilasci intermittenti;<br>2000 µg/L – fanghi attivi;<br>137 µg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>13,7 µg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>137 µg/kg di peso secco del terreno |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | 0,011 mg/l – acqua dolce;<br>0,001 mg/l – acqua salata;<br>1 mg/L – fanghi attivi;<br>0,609 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,061 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>0,115 mg/kg di peso secco del suolo |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- | 54464-57-2 | 915-730-3 | 25 µg/L – acqua dolce;<br>2,5 µg/L – acqua salata;<br>10 µg/L – fanghi attivi; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | | | 3,73 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,75 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>2,7 mg/kg di peso secco del suolo |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | 6,8 µg/L – acqua dolce;<br>0,44 µg/L – acqua salata;<br>1 mg/L – fanghi attivi;<br>2 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,394 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>1,5 mg/kg di peso secco del suolo |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | 0,43 µg/L – acqua dolce;<br>0,043 µg/L – acqua salata;<br>1000 mg/L – fanghi attivi;<br>1,29 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,129 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>0,257 mg/kg di peso secco del suolo |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | 0,2 mg/l – acqua dolce;<br>0,02 mg/l – acqua salata;<br>2 mg/L – scariche periodiche;<br>10 mg/L – fanghi attivi;<br>2,22 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,222 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata) |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | 0,15 µg/L – acqua dolce;<br>0,015 µg/L – acqua salata;<br>4,1 mg/l – fanghi attivi;<br>0,177 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce); |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | | | 0,018 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>0,306 mg/kg di peso secco del suolo |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | 0,001 mg/l – acqua dolce;<br>0 mg/L – acqua salata;<br>0,004 mg/l – scarichi periodici;<br>10 mg/L – fanghi attivi;<br>0,163 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua dolce);<br>0,016 mg/kg di peso secco di sedimento (acqua salata);<br>1.786 mg/kg di peso secco del suolo |

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

**8.2.1. Misure tecniche appropriate:**

L'utilizzo di mezzi tecnici adeguati ha sempre la priorità rispetto ai dispositivi di protezione individuale. Garantire una buona ventilazione del luogo di lavoro e utilizzare cappe aspiranti efficaci.

Predisposizione di una doccia per il lavaggio di emergenza del viso e degli occhi.

**8.2.2. Misure di protezione individuale quali dispositivi di protezione individuale:**

A) PROTEZIONE DEGLI OCCHI/VISO

In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi (EN 166).

B) PROTEZIONE DELLA PELLE

- PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare guanti adatti. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto. Per contatti prolungati, sono adatti guanti in gomma butilica: spessore del materiale raccomandato: ≥0,7 mm e resistenza minima > 480 minuti (EN 374).

- ALTRO

Indossare abiti da lavoro a maniche lunghe. Lavarsi con acqua e sapone dopo aver tolto gli abiti da lavoro. Lavare gli abiti da lavoro prima di indossarli nuovamente.

C) PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario per l'uso normale.

D) PERICOLI TERMICI

Se riscaldato oltre la temperatura di accensione (circa 13°C per l'etanolo), vengono rilasciati vapori infiammabili che possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Durante la combustione vengono rilasciati prodotti di decomposizione nocivi e tossici, principalmente monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica ($CO_2$ ).

Il contatto con superfici calde, scintille o fiamme libere può provocare incendi o esplosioni.

**8.2.3 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale**
Per garantire il rispetto degli standard ambientali, è necessario monitorare le emissioni derivanti dai processi produttivi, comprese quelle causate dalle apparecchiature di ventilazione.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

| | |
|---|---|
| Stato della materia: | liquido facilmente mobile |
| Colore: | incolore |
| Odore: | caratteristica |
| Punto di fusione/congelamento a 101.325 Pa: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione a 101.325 Pa: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità: | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore/superiore di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità a 101.325 Pa: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore del pH (a 20°C, soluzione con acqua): | 6-7 |

| | |
|---|---|
| Viscosità cinematica: | Nessun dato disponibile |
| Solubilità a 25°C: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | Non applicabile |
| Pressione di vapore a 25°C: | Nessun dato disponibile |
| Densità e/o densità relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa del vapore: | Nessun dato disponibile |
| Proprietà delle particelle: | Non applicabile |

### 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

La miscela non è classificata come pericolo fisico secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 9.2.2. Funzionalità di sicurezza aggiuntive

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

In normali condizioni di conservazione e utilizzo, non è un prodotto reattivo. Contiene sostanze altamente infiammabili che possono reagire con agenti ossidanti o formare vapori infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In normali condizioni d'uso, non sono note reazioni pericolose. Il contatto con agenti ossidanti forti, acidi o basi può provocare reazioni con rilascio di calore o prodotti gassosi. Durante la combustione possono essere rilasciati vapori tossici e irritanti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare fonti di calore, fiamme, scintille e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, acidi o basi.

### 10.5 Materiali incompatibili

Primer forti. Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica o la combustione possono rilasciare anidride carbonica ($CO_2$ ) e monossido di carbonio (CO).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non è stato testato. Le informazioni si basano sulle proprietà dei singoli ingredienti.

**Tossicità acuta**
Sulla base dei dati disponibili sugli ingredienti, la miscela non è classificata come acutamente tossica secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Informazioni sulla tossicità acuta degli ingredienti:

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Valore LD50/LC50 |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | LD50 orale 10470 mg/kg KG;<br>LD50 cutanea 15.800 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50 Inalazione 50.000 mg/m³ |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | LD50 orale 5 591 mg/kg KG;<br>LD50 cutanea 11.181 mg/kg di peso |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | corporeo;<br>LC50 per inalazione 6,640 mg/m³ |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | DL50 orale > 9000 mg/kg KG (BASF AG 1969), Ratte;<br>LD50 dermico > 5000 mg/kg KG (Moreno 1972), Kaninchen |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | DL50 orale (OCSE TG 401) >5000 mg/kg di peso corporeo;<br>DL50 cutanea (OCSE TG 402) >5000 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50-Inalazione > 22.360 mg/m³ |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | DL50 orale (OCSE TG 423) >3000 mg/kg di peso corporeo;<br>LD50 dermica (OCSE TG 402) >3250 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50 inalazione, 4 ore > 5,04 mg/l (OCSE TG 403) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | DL50 orale (OCSE TG 401) >5000 mg/kg di peso corporeo;<br>DL50 cutanea (OCSE TG 402) >5000 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50 Inalazione > 13000 mg/m³ |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | LD50 orale 2 200 mg/kg KG;<br>LD50 cutanea 5.610 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50-Inalazione > 3.200 mg/m³ |
| Prodotto di reazione di 1- | 52475-86-2/ | 915-712-5 | DL50 orale > 2000 mg/kg di peso |

| | | | |
|---|---|---|---|
| metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52474-60-9 | | corporeo, OECD TG 423;<br>LD50 cutanea > 5000 mg/kg di peso corporeo;<br>LC50-Inalazione > 26.000 mg/m³ |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | DL50 orale 5000 mg/kg di peso corporeo (Moreno, 1975);<br>LD50 dermica 5000 mg/kg di peso corporeo (Moreno, 1975) |

***Corrosione/irritazione cutanea***
Sulla base dei dati disponibili sulla classificazione dei componenti della miscela, essa non è classificata come corrosiva/irritante per la pelle secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Dati sulla corrosività/irritazione cutanea degli ingredienti:**

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Osservazioni |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | L'etanolo non causa irritazione cutanea dopo quattro ore di esposizione. Nell'uomo, applicazioni ripetute fino a 12 giorni non causano problemi, ma l'irritazione si manifesta successivamente. Negli animali esposti per 24 ore, i risultati sono stati contrastanti: alcuni animali non hanno mostrato alcuna irritazione, mentre altri hanno mostrato un'irritazione da lieve a moderata. |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | I dati ottenuti dai test di irritazione cutanea e oculare in vivo indicano |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | che non è richiesta alcuna classificazione. |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Viaggiare (OCSE 404) (BASF AG 1969) |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | Viaggiare (OCSE TG 439) |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | Non irritante (OCSE TG 439) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Non irritante (OCSE TG 404) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Viaggiare (OCSE 404) |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | Non irritante (OCSE 404) |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Viaggiare (OCSE TG 404) |

***Gravi danni oculari/irritazione oculare***

Sulla base delle informazioni disponibili sulla classificazione degli ingredienti, la miscela è

classificata come irritante per gli occhi, Cat. 2, H319 secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Informazioni sugli effetti corrosivi/irritanti oculari degli ingredienti:**

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Osservazioni |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | Classificato come irritante per gli occhi. 2, H319 |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | I dati ottenuti dai test di irritazione cutanea e oculare in vivo indicano che non è richiesta alcuna classificazione. |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Viaggiare (OCSE 405) (BASF AG 1969) (Troy 1977) (Quest 1983) |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | Non irritante (QSAR) |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | Non irritante (OCSE 437) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Non irritante (OCSE 438) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Viaggiare (OCSE 405) |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | Non irritante (OCSE 437) |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Non irritante (OCSE 405) |

***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***

Sulla base delle informazioni disponibili sulla classificazione degli ingredienti, la miscela è classificata come sensibilizzante cutaneo, Cat. 1, H317 secondo i criteri del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Dati sulla sensibilizzazione cutanea per gli ingredienti:

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Osservazioni |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | Non è una sostanza sensibilizzante. (Descotes, J., 1988, J Toxicol - Cut & Ocular Toxicol 7:263-272 e LLNA) |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | Non è una sostanza sensibilizzante. (Klecak et al. (J Soc Cosmet Chem 28: 53-64, 1977) e LLNA) |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Sensibilizzante (OCSE 429) |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1- | 54464-57-2 | 915-730-3 | Sensibilizzante (OCSE 429) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | | | |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | Non è una sostanza sensibilizzante (OCSE 406) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Sensibilizzante (OCSE 429) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Sensibilizzante (OCSE 429) |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | Sensibilizzante (OCSE 429) |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Sensibilizzazione (Betts (2006), Belsito (2007), Roberts et al. (2015) |

***Riepilogo della valutazione per le proprietà CMR***
Sulla base delle informazioni disponibili sugli ingredienti, la miscela non è classificata come mutagena sulle cellule germinali, cancerogena o tossica per la riproduzione secondo i criteri del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

***STO (tossicità specifica per organi) – esposizione singola***
La miscela non soddisfa i criteri del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) per la classificazione come tossicità specifica per organi dopo una singola esposizione.

***STOT (tossicità specifica per organi bersaglio) – esposizione ripetuta***
La miscela non soddisfa i criteri del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) per la classificazione

come tossicità specifica per organi – esposizione ripetuta.

***Pericolo in caso di inalazione***
Sulla base delle informazioni disponibili sugli ingredienti, la miscela non è classificata come pericolosa per inalazione secondo i criteri del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**11.2.1 Proprietà di interferenza endocrina**
La miscela non contiene sostanze che interferiscono con le funzioni del sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni**
Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1 Tossicità**

Il prodotto non è stato testato. Le informazioni si basano sulle proprietà dei singoli ingredienti.

Sulla base delle informazioni disponibili sulla classificazione degli ingredienti, la miscela è classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3, H412 secondo i criteri del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Informazioni sulle proprietà ecotossicologiche degli ingredienti:

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Valori di tossicità acuta e cronica |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | LC50 – 11,2 – 15,3 g/l, Pesce;<br>CE50 – 454 – 5012 mg/l,crostacei;<br>NOEC – 9,6 mg/l, crostacei;<br>CE50 – 275 - 5967 mg/l,alghe;<br>NOEC/EC10 – 11,5 – 1580 mg/l,alghe |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | LC50 – 12 – 29 mg/l, Pesce;<br>NOEC – 1,9 – 10 mg/l, pesce;<br>CE50 – 90 mg/l,crostacei; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | NOEC – 13 - 43 mg/l, crostacei;<br>CE50 – 23 - 45 mg/l,alghe |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | LC50 – 11 mg/l, Pesce;<br>CE50 – 59 mg/l,crostacei;<br>CE50 – 68 mg/l,alghe;<br>NOEC/EC10 – 3,09 mg/l,alghe |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | LC50 – 1,3 mg/l, Pesce;<br>NOEC/EC10 – 0,16 – 0,39 mg/l, pesce;<br>CE50 – 1,38 mg/l,crostacei;<br>NOEC EC10 – 0,032 – 0,89 mg/l, crostacei;<br>CE50 – 0,672 – 2,6 mg/l,alghe;<br>NOEC/EC10 – 0,105 – 2,6 mg/l,alghe |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | LC50 – 0,95 mg/l, pesce, 96 ore (Yamauchi et al. 2008);<br>NOEC/EC10 – 0,068 mg/l, Ribeye-Steak, 36 giorni (OCSE TG210, Croudace 1997);<br>CE50 – 0,194 mg/l,Crostacei, 48 ore (OCSE TG202, Chen et al. 2015);<br>NOEC/EC10 – 0,111 mg/l, crostacei, 21 giorni (OCSE TG211, Wüthrich 1996a);<br>CE50 – > 0,854 mg/l,Alghe, 72 ore (OCSE TG201, Van Dijk 1997);<br>NOEC/EC10 – 0,201 mg/l,Alghe, 72 ore (OCSE TG201, Van Dijk 1997) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | LC50 – 0,43 mg/l, pesce, 96 ore (OCSE 203);<br>CE50 – 0,48 mg/l,Crostacei, 48 ore |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | (OCSE 202);<br>CE50 – >1,8 mg/l,Alghe, 72 ore, (OCSE 201);<br>CE10 – 0,7 mg/l,Alghe, 72 ore, (OCSE 201);<br>NOEC – 0,51 mg/l,Alghe, 72 ore, (OCSE 201) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | LC50 – 27,8 – 32 mg/l, Pesce;<br>CE50 – 20 - 59 mg/l,crostacei;<br>CE50 – 156,7 mg/l,alghe |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | Numero di telefono: 915-712-5 | LC50 – > 1,9 mg/l, pesce, 96 ore, (OCSE 203);<br>CE50 –0,15 mg/l,Crostacei, 48 ore, (OCSE 202);<br>CE50 – 1,8 mg/l,Alghe, 72 ore, (OCSE 201);<br>NOEC/EC10 – 0,19 mg/l,Alghe, (OCSE 201) |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | LC50 – > 0,95 mg/l, Riboflavina (metodo UE C.1);<br>CE50 – 0,357 mg/l,Crostacei (OCSE 202);<br>NOEC – 0,045 mg/l, crostacei (OCSE 211);<br>CE50 – 0,61 mg/l,Alghe (OCSE 201);<br>EC10 – 0,19, alghe (OCSE 201) |

**12.2 Sostenibilità e degradabilità**

**Informazioni sulla persistenza/degradabilità degli ingredienti:**

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Dati |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | Facilmente degradabile, > 60% di degradazione in 5 giorni |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | Facilmente degradabile |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Facilmente degradabile |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | La sostanza non è facilmente degradabile.<br>Test di simulazione in acqua di fiume secondo OECD TG 314:<br>L'emivita ($DT_{50}$) è inferiore a 1 giorno a 20 °C e inferiore a 1,9 giorni a 12 °C;<br>Test di simulazione nei sedimenti fluviali secondo OECD TG 308:<br>$DT_{50}$ è di 9,5 giorni a 22 °C e 17,4 giorni a 12 °C;<br>Test di simulazione del suolo secondo OECD TG 307:<br>Il $DT_{50}$ è di 6 giorni a 22 °C e di 11 giorni a 12 °C. |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | La sostanza non è facilmente biodegradabile. (EPI) Suite v4.119 (EPA, 2011) BIOWIN, OECD TG 301B, OECD TG 301B, 307, 308, 309) |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Rapidamente degradabile – 60% dopo 28 giorni; (OCSE 301D) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Facilmente degradabile |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3- | 52475-86-2/ 52474-60-9 | 915-712-5 | Non facilmente degradabile<br>Degradazione del 42% dopo 28 giorni (OCSE 301F) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ene-1-carbaldeide | | | |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Rapidamente degradabile – 91% dopo 28 giorni; (OCSE 301F) |

### 12.3 Capacità di bioaccumulo

**Dati sulla capacità di bioaccumulo degli ingredienti:**

| Nome della sostanza | Numero CAS | CE-No. | Dati |
|---|---|---|---|
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | Basso potenziale di bioaccumulo – log Kow 3 |
| Dietilftalato | 84-66-2 | 201-550-6 | Basso potenziale di bioaccumulo – BCF 13,1 l/kg peso fresco |
| Linalilacetato | 115-95-7 | 204-116-4 | Basso potenziale di bioaccumulo – BCF 174 l/kg peso fresco |
| Il prodotto di reazione è 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one e 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one | 54464-57-2 | 915-730-3 | Basso potenziale di bioaccumulo – BCF 391 OECD TG 305 |
| 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta-gamma-2-benzopirano (hhcb) | 1222-05-5 | 214-946-9 | Basso potenziale di bioaccumulo – BCF 1293 – 1584 l/kg peso fresco |
| Metilcedriletere | 167874-81-1 | 267-510-5 | Soddisfa i criteri per bioaccumulabile (B) o molto bioaccumulabile (vB) – BCF 1510 – |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 4320 L/kg (QSAR) |
| Linalolo | 78-70-6 | 201-134-4 | Basso potenziale di bioaccumulo – log Kow < 3 |
| Prodotto di reazione di 1-metil-3-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide e 1-metil-4-(4-metil-3-pentenil)cicloes-3-ene-1-carbaldeide | 52475-86-2/ 52474-60-9 | Numero di telefono: 915-712-5 | Basso potenziale di bioaccumulo – 8 – 1041 L/kg |
| Esilsalicilato | 6259-76-3 | 228-408-6 | Basso potenziale di bioaccumulo – BCF 98,17 – 98,27 l/kg (QSAR) |

### 12.4. Trasportabilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Gli ingredienti della miscela non soddisfano i criteri per PBT/vPvB (persistenti, bioaccumulabili e tossici / molto persistenti e molto bioaccumulabili) secondo l'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

### 12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Il prodotto non contiene sostanze che interferiscono con le funzioni del sistema endocrino.

## SEZIONE 13: SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

**Metodi di trattamento dei rifiuti**:

Smaltire il contenuto/contenitore secondo le istruzioni di smistamento dell'operatore autorizzato.

**Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio**:

Smaltirlo in modo sicuro secondo quanto previsto dalla normativa vigente come segue:

- Ordinanza sui rifiuti tecnici (TAV),
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA) e

- Ordinanza dell'Ufficio federale dell'energia, dell'ambiente e del clima (DATEC) sui registri del trasporto dei rifiuti (LVerfG).

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero di elenco ONU o numero di identificazione
Non classificato come merce pericolosa.

### 14.2. La designazione esatta della spedizione nell'elenco ONU
Non classificato come merce pericolosa.

### 14.3. Classi di pericolo per il trasporto.
Non classificato come merce pericolosa.

### 14.4. Gruppo di imballaggio
Non classificato come merce pericolosa.

### 14.5. Rischi ambientali
Non classificato come merce pericolosa.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuna informazione disponibile.

### 14.7 Trasporto marittimo di carichi alla rinfusa in conformità agli strumenti dell'Organizzazione marittima internazionale
Non applicabile.

## SEZIONE 15: LEGISLAZIONE

### 15.1. Norme/leggi sulla sicurezza, la salute e l'ambiente specificamente applicabili alla sostanza o alla miscela

**Svizzera**

- Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChimV);
- Ordinanza sulla riduzione del rischio chimico (ChemRRV);
- Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (VUV);
- Ordinanza sugli incidenti rilevanti (StVO);

- Ordinanza sul controllo dell'inquinamento atmosferico (VOAPC);
- Ordinanza sui rifiuti tecnici (TOW);
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA);
- Ordinanza dell'Ufficio federale dell'energia, dell'ambiente e del clima (DATEC) sui registri del trasporto dei rifiuti (LVerfG).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questo prodotto o per le sostanze in esso contenute.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Redazioni e modifiche alla scheda di sicurezza**

Versione 1.0

Versione 2.0 – 02.06.2025 – Versione in lingua bulgara secondo i requisiti del regolamento (UE) 2020/878 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

| Abbreviazioni | Descrizione delle abbreviazioni utilizzate |
|---|---|
| CAS | Ufficio indice prodotti chimici |
| CLP | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| CMR | Sostanza cancerogena, mutagena e tossica per la riproduzione |
| DNEL | Raggiunta la dose/concentrazione senza effetto |
| EC10 | Concentrazione efficace 10% |
| EC50 | Concentrazione efficace 50% |
| IUPAC | Unione Internazionale di Chimica Pura e Applicata |
| LD50/LC50 | Dose/concentrazione letale 50% |
| MAMMA | Massima concentrazione per l'ambiente di lavoro |
| NOEC | Concentrazione senza effetto osservato |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |

| | |
|---|---|
| PNEC | sospetta concentrazione inattiva |
| PER RAGGIUNGERE | Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) |
| vPvB | molto persistente e molto bioaccumulabile |
| EO | Comunità Europea |
| ZZVVHVS | Legge sulla protezione dagli effetti nocivi delle sostanze e delle miscele chimiche |
| E | Nazioni Unite |
| STOO | tossicità specifica per determinati organi |

**Principali riferimenti e fonti di dati in letteratura**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Sito web dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)
- https://ilv.ifa.dguv.de/stoffe

**Classificazione e procedure per la classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

| **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** | **Procedura di classificazione** |
|---|---|
| Irritazione oculare grave Cat. 2, H319 | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, H317 | Parere di esperti |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico, categoria 3, H412 | Metodo di calcolo |

**Elenco delle frasi di pericolo e/o raccomandazioni di sicurezza pertinenti. (Codice e testo**

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226: Liquido e vapori infiammabili
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare
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

**Consigli sulla formazione adeguata dei lavoratori per la tutela della salute umana e dell'ambiente**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Garantire una buona ventilazione sul luogo di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con materiali incompatibili (ad esempio, forti ossidanti). Osservare le buone pratiche igieniche: non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

Proteggere dalla luce solare. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco (da 5 a 30 °C). Conservare separatamente da alimenti, bevande e mangimi. Prodotti incompatibili: Basi forti. Acidi forti. Agenti ossidanti.

Le informazioni contenute nell'ILB provengono da fonti aggiornate e affidabili.

Tuttavia, i dati vengono forniti senza alcuna garanzia espressa o implicita circa la loro correttezza o accuratezza.

È responsabilità dell'utente determinare le condizioni di sicurezza per l'utilizzo di questo prodotto e assumersi la responsabilità per eventuali perdite, lesioni, danni o spese derivanti dall'uso improprio del prodotto.