

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

 Denominazione: **PELMIX**
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

 Usi identificati: Olio vegetale idrosolubile.
 Usi da evitare: Questo prodotto non è consigliato per usi diversi da quelli indicati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

 Lesioni oculari gravi, categoria 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:



| | |
|--------------------------|---|
| Avvertenza: | Pericolo |
| Indicazioni di pericolo: | H318 Provoca gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Consigli di prudenza: | P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P305+P351+P338 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. P261 Evitare di respirare i vapori. P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| Contiene: | Geraniol 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one Farnesol Linalool Beta-caryophyllene Geranyl acetate |

2.3 Altri pericoli

 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela

| Sostanza | Identificatori | % (W/W) | Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|---|---------------------|--|
| Geraniol | CAS 106-24-1 CE 203-377-1 INDEX – Reg. REACH 01-2119552430-49-XXXX | $3,2 \leq x < 3,6$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 |
| 3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo | CAS 56539-66-3 CE 260-252-4 INDEX – Reg. REACH 01-2119976333-33-XXXX | $2,7 \leq x < 3,2$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one | CAS 76-22-2 CE 200-945-0 INDEX - Reg. REACH 01-2119966156-31-XXXX | $1 \leq x < 1,4$ | Flam. Sol. 2 H228, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 2 H371 STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l |
| Geranyl acetate | CAS 105-87-3 CE 203-341-5 INDEX – Reg. REACH 01-2119973480-35-XXXX | $0,6 \leq x < 1$ | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Linalool | CAS 78-70-6 CE 201-134-4 INDEX – Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX | $0,3 \leq x < 0,4$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317 |
| Beta-caryophyllene | CAS 87-44-5 CE 201-764-1 INDEX – Reg. REACH 01-2120745237-53-XXXX | $0,3 \leq x < 0,4$ | Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317 |
| Farnesol | CAS 4602-84-0 CE 225-004-1 INDEX – Reg. REACH - | $0,15 \leq x < 0,2$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

È buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Informazioni non disponibili.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali:
anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da evitare:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio:**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Informazioni generali:**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo.

Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****VALORI LIMITE SOGLIA**

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Geraniol | | | | | | | | |
| Orale | | | | 2 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 3,5 mg/m3 | | | | 11,8 mg/m3 |
| Dermica | | | 1,18 mg/kg bw/d | 2,5 mg/kg bw/d | | | 11,8 mg/kg bw/d | 4,2 mg/kg bw/d |
| 3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo | | | | | | | | |
| Orale | | | | 2,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 40 mg/m3 | | | | 80 mg/m3 |
| Dermica | | | | 3,1 mg/kg bw/d | | | | 6,25 mg/kg bw/d |
| 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one | | | | | | | | |
| Orale | | | | 5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 4,348 mg/m3 | | | | 17,632 mg/m3 |
| Dermica | | | | 5 mg/kg bw/d | | | | 10 mg/kg bw/d |
| Geranyl acetate | | | | | | | | |
| Orale | | | | 8,9 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 15,4 mg/m3 | | | | 62,59 mg/m3 |
| Dermica | | | | 17,75 mg/kg bw/d | | | | 35,5 mg/kg bw/d |
| Linalool | | | | | | | | |
| Orale | | | | | | 16,5 mg/m3 | | 2,8 mg/m3 |
| Inalazione | | | | | 15 mg/cm2 | 5 mg/kg bw/d | 15 mg/cm2 | 2,5 mg/kg bw/d |
| Farnesol | | | | | | | | |
| Orale | | | | 0,263 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 0,457 mg/m3 | | | | 1,85 mg/m3 |
| Dermica | | | | 0,660 mg/kg bw/d | | | | 1,32 mg/kg bw/d |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |
|---|
| Geraniol |
| Valore di riferimento in acqua dolce 0,0108 mg/l Valore di riferimento in acqua marina 0,00108 mg/l Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,115 mg/kg/d Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,0115 mg/kg/d Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,108 mg/l Valore di riferimento per i microorganismi STP 0,7 mg/l Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0167 mg/kg/d |
| 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one |
| Valore di riferimento in acqua dolce 0,0171 mg/l Valore di riferimento in acqua marina 0,00171 mg/l Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,139 mg/kg/d Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,017 mg/kg Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,0171 mg/l Valore di riferimento per i microorganismi STP 1 mg/l Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,01326 mg/kg/d |
| Geranyl acetate |
| Valore di riferimento in acqua dolce 0,00372 mg/l Valore di riferimento in acqua marina 0,000372 mg/l Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,442 mg/kg/d Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,0442 mg/kg/d Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,0372 mg/l Valore di riferimento per i microorganismi STP 8 mg/l Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,0859 mg/kg/d |
| Linalool |
| Valore di riferimento in acqua dolce 0,2 mg/l Valore di riferimento in acqua marina 0,02 mg/l |

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

| |
|--|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 2,22 mg/kg/d Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,222 mg/kg/d Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2 mg/l Valore di riferimento per i microorganismi STP 10 mg/l Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,327 mg/kg/d |
|--|

Farnesol

| |
|---|
| Valore di riferimento in acqua dolce 0,000568 mg/l Valore di riferimento in acqua marina 0,0000568 mg/l Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,08719 mg/kg/d Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,00872 mg/kg/d Valore di riferimento per i microorganismi STP 10 mg/l Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,01707 mg/kg/d |
|---|

8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione della pelle

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione degli occhi

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

Protezione respiratoria

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

| Proprietà | Valore |
|---|---|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | Giallo |
| Odore: | Caratteristico. |
| Punto di fusione / punto di congelamento: | Non disponibile - Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale: | Non disponibile - Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Infiammabilità: | Non infiammabile. |
| Limite inferiore esplosività: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg.Art (14(2)) |
| Limite superiore esplosività: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg.Art (14(2)) |
| Punto di infiammabilità: | > 60 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: non determinato. |
| Temperatura di decomposizione: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: non determinato. |
| pH: | 5,5-6,5 |
| Viscosità cinematica: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Solubilità: | Solubile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Tensione di vapore: | Non disponibile. - Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Densità e/o densità relativa: | 0,99 g/cm ³ |
| Densità di vapore: | Non disponibile. Motivo per mancanza dato: Non determinato |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

Sostanze o miscele corrosive per i metalli
 Materiali compatibili/incompatibili vedi sezione 10.4/10.5
 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| Proprietà | Valore |
|----------------------|---------------|
| Proprietà esplosive: | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti: | Non ossidante |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

a) Tossicità acuta

PRODOTTO:

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l

ATE (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Geraniol

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg

LD50 (Orale): 3600 mg/kg

3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale): 5830 mg/kg rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 5 mg/l/4h

1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one

LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): 1310 mg/kg rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,45 mg/l/4h rat

STA (Inalazione nebbie/polveri): 1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Geranyl acetate

LD50 (Cutanea): > 5460 mg/kg

LD50 (Orale): 6330 mg/kg ratto

Beta-caryophyllene

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg

Linalool

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg coniglio

LD50 (Orale): 2790 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 20 mg/l/1h

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

Farnesol

LD50 (Cutanea): 15000 mg/kg

LD50 (Orale): 17760 mg/kg rat

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzante per la pelle.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

f) Cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

g) Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

h) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

i) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

j) Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che possono avere effetti di interferenza endocrina sull'uomo e provocare effetti avversi sull'individuo esposto o la sua progenie:

Beta-caryophyllene

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Tossicità*1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one*

LC50 – Pesci 110 mg/l/96h pimephales promelas

EC50 - Crostacei 4,23 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,71 mg/l/72h

Linalool

LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 88,3 mg/l/72h

Geraniol

LC50 - Pesci 22 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 10,8 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 13,1 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 10 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 1 mg/l

Beta-caryophyllene

EC50 - Crostacei 0,17 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,033 mg/l/72h

Geranyl acetate

LC50 – Pesci > 68,12 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crostacei 14,1 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 3,72 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,585 mg/l Desmodemus subspicatus

3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo

LC50 – Pesci > 100 mg/l/96h Oryzias latipes

EC50 - Crostacei 1000 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1000 mg/l/72h selenastrum capricornutum

Farnesol

LC50 - Pesci 1,34 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 0,568 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,49 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei 0,532 mg/l

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 1,17 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Geraniol

Rapidamente degradabile

3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

Solubilità in acqua 100mg/l

12.3 Potenziale di bioaccumulo*1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one*

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,414

Linalool

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,97

BCF 39

Geraniol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,6

3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18 Log Kow

Farnesol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,72 Log Kow

Beta-caryophyllene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 6,23 Log Kow

12.4 Mobilità nel suolo*Geranyl acetate*

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,06

3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,66

1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 117

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

Imballaggi contaminati

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR / RID, IMDG, IATA: non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

ACQUA 83,80 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

Flam. Sol. 2 Solido infiammabile, categoria 2

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2

Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

STOT SE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H228 Solido infiammabile.

H332 Nocivo se inalato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H371 Può provocare danni agli organi.

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

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 16.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX**Abbreviazioni e acronimi**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Bibliografia generale:

Scheda dati di sicurezza del fornitore.

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di redazione: 08.09.2025

Sostituisce la scheda: 03.08.2023

Denominazione commerciale: PELMIX

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.