

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 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 Antiveleeni (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 1B 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

**2.3 Altri pericoli**

 In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  0,1%.  
 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

Denominazione commerciale: **PELMIX****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
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	$0,3 \leq x < 0,4$	Skin Sens. 1 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**

In caso di dubbio o quando permangono i sintomi del punto 2 fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del preparato. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con gli occhi:</b>	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
<b>Inalazione:</b>	Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
<b>Ingestione:</b>	Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

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

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

Informazioni non disponibili.

**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.

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale:** PELMIX**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**

RCP TLV

ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

**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: 03.08.2023

Revisione: 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	Sistemi ci acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
<b>Geraniol</b>								
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
<b>3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo</b>								
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
<b>1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one</b>								
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
<b>Geranyl acetate</b>								
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
<b>Linalool</b>								
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
<b>Farnesol</b>								
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
<b>Geraniol</b>
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
<b>1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one</b>
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 0,013 mg/kg/d
<b>Geranyl acetate</b>
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
<b>Linalool</b>
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: 03.08.2023

Revisione: 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 0,000568 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 (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e 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 I (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 166).

**Protezione respiratoria**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, 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 fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

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 <sup>3</sup>
Densità di vapore:	Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale:** PELMIX

**9.2 Altre informazioni**

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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 sugli effetti tossicologici**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: &gt; 5 mg/l

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

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

*Geraniol*

LD50 (Cutanea): &gt; 5000 mg/kg

LD50 (Orale): 3600 mg/kg

*3-Metossi-3-Metil-1-Butanolo*

LD50 (Cutanea): &gt; 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 S

TA (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): &gt; 5460 mg/kg

LD50 (Orale): 6330 mg/kg ratto

*Beta-caryophyllene*

LD50 (Orale): &gt; 5000 mg/kg

*Linalool*

LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg coniglio

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale: PELMIX**

LD50 (Orale): 2790 mg/kg ratto

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

*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.

Sensibilizzazione respiratoria: Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea: Informazioni non disponibili

**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.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità: Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie: Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento: Informazioni non disponibili

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

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

Organi bersaglio: Informazioni non disponibili

Via di esposizione: Informazioni non disponibili

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

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

Organi bersaglio: Informazioni non disponibili

Via di esposizione: Informazioni non disponibili

**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 &gt; 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 &gt; 100 mg/l/96h Oryzias latipes

EC50 - Crostacei &gt; 1000 mg/l/48h daphnia magna

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

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale:** PELMIX*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

**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

**12.4 Mobilità nel suolo***Geranyl acetate*

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,06

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**In 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.

**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



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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale:** PELMIX**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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.

**Abbreviazioni e acronimi**

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

Data di redazione: 03.08.2023

Revisione: 03.08.2023

**Denominazione commerciale: PELMIX**

- 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)
- 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'utilizzatore:**

*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.*