

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



Scheda di sicurezza del 16/1/2025, revisione 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FRESCA FOGLIA PINO

Codice commerciale: 16301

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

Usi raccomandati:

Deodorante per auto

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 2-Methylundecanal. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Dodecanal. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Coumarin. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Eugenol. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Alpha-pinene. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Cedarwood oil. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Geranyl acetate. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ept-3-ene. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene beta-Pinene. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Para-ter-butilcicloesil acetato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Para-ter-butilcicloesil acetato	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL	CAS: 88-41-5	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



	ACETATE	EC:	201-828-7	
>= 5% - < 7%	2-Methylundecanal	CAS: EC: REACH No.:	110-41-8 203-765-0 01- 2119969443 -29	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 5% - < 7%	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate	CAS: EC: REACH No.:	68912-13-0 272-805-7 01- 2119969447 -21	<p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 3% - < 5%	Menthol	CAS: EC: REACH No.:	2216-51-5 218-690-9 01- 2119458866 -21	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 2% - < 3%	(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol	CAS: EC: REACH No.:	464-45-9 207-353-1 01- 2120759187 -44	<p>⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>
>= 2% - < 3%	Dodecanal	CAS: EC: REACH No.:	112-54-9 203-983-6 01- 2119969441 -33	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>
>= 1% - < 2%	Coumarin	CAS: EC: REACH No.:	91-64-5 202-086-7 01- 2119943756 -26	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 1% - < 2%	Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	CAS: EC: REACH No.:	54464-57-2 259-174-3 01- 2119489989 -04	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 1% - < 2%	Eugenol	CAS: EC: REACH No.:	97-53-0 202-589-1 01- 2119971802 -33	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 1% - < 2%	Tujone	CAS: EC:	546-80-5 208-912-2	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>
>= 1% - < 2%	(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-096-00-2 5989-27-5 227-813-5 01-	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



			2119529223 -47	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 1% - < 2%	Pogostemon Cablin Oil (Patchouli Essence)	CAS: EC: REACH No.:	8014-09-3 282-493-4 01- 2119967775 -18	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,5% - < 1%	CAMPHENE	CAS: EC: REACH No.:	79-92-5 201-234-8 01- 2119446293 -40	⚠ 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Alpha-pinene	CAS: EC: REACH No.:	80-56-8 201-291-9 01- 2119519223 -49	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,5% - < 1%	Cedarwood oil	CAS: EC:	8000-27-9 285-370-3	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,25% - < 0,5%	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	CAS: EC: REACH No.:	68155-67-9 268-979-9 01- 2119489989 -04	⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0,25% - < 0,5%	Geranyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	105-87-3 203-341-5 01- 2119973480 -35	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,25% - < 0,5%	2,4-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde	CAS: EC: REACH No.:	68039-49-6 943-728-2 01- 2119982384 -28	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,1% - < 0,25%	3,7,7-trimetilbiciclo(4.1. 0)ept-3-ene	CAS: EC:	13466-78-9 236-719-3	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0,1% - < 0,25%	beta-Pinene	CAS: EC: REACH No.:	127-91-3 242-060-2 01- 2119519230	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



		-54	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,01% - < 0,02%	Linalool	CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 REACH No.: 01-2119474016-42	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

Ad acqua.

A CO₂

Biossido di carbonio (CO₂).

Acqua.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Nessuno in particolare

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Non conservare questo materiale vicino a cibo o bevande.
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
 - Profumatore per piccoli spazi

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
 - Alpha-pinene - CAS: 80-56-8
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
 - 3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ep-3-ene - CAS: 13466-78-9
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
 - beta-Pinene - CAS: 127-91-3
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
- Valori limite di esposizione DNEL
 - Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
 - Lavoratore professionale: 0.1011 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 - Lavoratore professionale: 1.73 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 1.76 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 - 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9
 - Lavoratore professionale: 0.1011 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 - Lavoratore professionale: 1.73 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



Lavoratore professionale: 1.76 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Lavoratore professionale: 62.59 mg/m³ - Consumatore: 15.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 35.5 mg/kg - Consumatore: 17.75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 8.9 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0028 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00028 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0028 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00028 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.73 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.75 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.705 mg/kg

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.72 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.372 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.442 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0442 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Conformi EN 374.

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

Protezione respiratoria:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo chiaro	Visual	--
Odore:	caratteristico	--	--

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>60	Internal method	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0,969 g/cm ³	Internal method	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni
Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



Stabile in condizioni normali.

- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FRESCA FOGLIA PINO - DEODORANTE IN CARTONFELTRO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Para-ter-butilcicloesil acetato - CAS: 32210-23-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 3370 mg/kg

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

1.2 %

2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 88-41-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4600 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: esseri umani Negativo - Durata: 48h

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: esseri umani Negativo - Durata: 48h

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10000 mg/kg

Menthol - CAS: 2216-51-5

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2602 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Dodecanal - CAS: 112-54-9
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 23100 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
Coumarin - CAS: 91-64-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 293 mg/kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4400 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 5600 mg/kg
Pogostemon Cablin Oil (Patchouli Essence) - CAS: 8014-09-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Alpha-pinene - CAS: 80-56-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2100 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5005 mg/kg
Geranyl acetate - CAS: 105-87-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale > 6000 mg/kg
beta-Pinene - CAS: 127-91-3
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4700 mg/kg
Linalool - CAS: 78-70-6
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale = 2790 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione = 50 mg/l

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 88-41-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14.9 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 14.9 mg/l

2-Methylundecanal - CAS: 110-41-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 11 mg/l - Durata h: 48

Dodecanal - CAS: 112-54-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.6 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



Coumarin - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 293 mg/kg

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 54464-57-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.30 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.38 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 2.6 mg/l - Durata h: 72

(R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.72 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 0.688 mg/l - Durata h: 96

Alpha-pinene - CAS: 80-56-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.28 mg/l - Durata h: 96

Geranyl acetate - CAS: 105-87-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 68.12 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 14.1 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Il prodotto avanzato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

16301/10

Pagina n. 11 di 15

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



ADR-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ((R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene, 2-Methylundecanal)
IATA-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ((R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene, 2-Methylundecanal)
IMDG-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ((R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene, 2-Methylundecanal)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR-Class:	9
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	
ADR-Inquinante ambientale:	Si
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
IMDG-EMS:	F-A, S-F
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	956
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	956
IATA-S.P.:	A97 A158 A179 A197 A215
IATA-ERG:	9L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW23
IMDG-Segregation:	-
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
N.A.	
Limited Quantity:	5 kg
Exempted Quantity:	E1

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 7.10 %

Composti Organici Volatili - COV = 71.00 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 68.80 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H228 Solido infiammabile.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 1	2.7/1	Solido infiammabile, Categoria 1
Flam. Sol. 2	2.7/2	Solido infiammabile, Categoria 2

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.