

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



Scheda di sicurezza del 20/3/2024, revisione 9

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: 16391

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

Usi raccomandati:

Deodorante per auto

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, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ 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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
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 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 Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. 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 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Geranyl acetate. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene beta-Pinene. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene 3,7,7-trimetilbicciclo(4.1.0)ept-3-ene. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

PARA-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

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-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH No.: 01-2119976286-24 | ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 |

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



| | | | | |
|-----------------|---|------------------------------|---|---|
| >= 5% - < 7% | 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | CAS: EC: | 88-41-5 201-828-7 | ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 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 | ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 3% - < 5% | Menthol | CAS: EC: REACH No.: | 2216-51-5 218-690-9 01-2119458866-21 | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 3% - < 5% | 2-Methylundecanal | CAS: EC: REACH No.: | 110-41-8 203-765-0 01-2119969443-29 | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 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 | ⚠ 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 2% - < 3% | Patchouli Oil | EC: REACH No.: | 939-227-3 01-2120766170-60 | ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 2% - < 3% | Dodecanal | CAS: EC: REACH No.: | 112-54-9 203-983-6 01-2119969441-33 | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| >= 2% - < 3% | Thuyone | CAS: EC: | 546-80-5 208-912-2 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| >= 1% - < 2% | Coumarin | CAS: EC: REACH No.: | 91-64-5 202-086-7 01-2119943756-26 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 1% - < 2% | Eugenol | CAS: EC: REACH No.: | 97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33 | ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 1% - < 2% | (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene | Numero Index: CAS: EC: | 601-096-00-2 5989-27-5 227-813-5 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 |

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| | | REACH No.: 01-2119529223-47 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0,5% - < 1% | Alpha-pinene | CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH No.: 01-2119519223-49 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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% | CAMPHENE | CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 REACH No.: 01-2119446293-40 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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% | Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH No.: 01-2119489989-04 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0,25% - < 0,5% | Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | CAS: 68155-66-8 EC: 268-978-3 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0,25% - < 0,5% | Geranyl acetate | CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 REACH No.: 01-2119973480-35 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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: 68039-49-6 EC: 943-728-2 REACH No.: 01-2119982384-28 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 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: 68155-67-9 EC: 268-979-9 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 0,1% - < 0,25% | beta-Pinene | CAS: 127-91-3 EC: 242-060-2 REACH No.: 01-2119519230-54 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0,1% - < 0,25% | 3,7,7-trimetilbiciclo(4.1.0)pt-3-ene | CAS: 498-15-7 EC: 236-719-3 REACH No.: 01-2119520252-55 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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, |

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



| | | | 1B H317 |
|-----------------------|---------------|--|---|
| >= 0,05% - < 0,1% | Alpha-cedrene | CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 | ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. |
| >= 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.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

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 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

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Nessuno in particolare

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



non danneggiati.

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.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 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:
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 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.
 - 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
 - beta-Pinene - CAS: 127-91-3
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr
 - 3,7,7-trimetilbicyclo(4.1.0)ept-3-ene - CAS: 498-15-7
 - 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
 - Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 68155-66-8

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



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

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

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

Lavoratore professionale: 1.76 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve 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

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 68155-66-8

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.

Rischi termici:

Nessuno

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



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: | incolore | -- | -- |
| Odore: | caratteristico | -- | -- |
| 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: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | N.A. | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Viscosità cinematica: | N.A. | -- | -- |
| 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: | 0,959-0,979 | -- | -- |
| 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
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 TRIS 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
Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319
- 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-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - 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:

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



- 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
- Menthol - CAS: 2216-51-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2602 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- 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
- 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
- (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
- 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
- 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
- Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 68155-66-8
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 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
- Alpha-cedrene - CAS: 469-61-4
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 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 $\geq 0.1\%$

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



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

Coumarin - CAS: 91-64-5

a) Tossicità acquatica acuta:

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

(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

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

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 68155-66-8

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 2.60 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 0.16 mg/l

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

Alpha-cedrene - CAS: 469-61-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.05 mg/kg

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - CAS: 68155-66-8

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 0

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:

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

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

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

Scheda di sicurezza

FRESCA FOGLIA PINO



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)

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 = 1.10 %

Composti Organici Volatili - COV = 11.00 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 10.66 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.

16391/9

Pagina n. 13 di 15

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H228 Solido infiammabile.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

| 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 |
| 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 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

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

16391/9

Pagina n. 14 di 15

Scheda di sicurezza FRESCA FOGLIA PINO



relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|--|-------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2, H319 | 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 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 |

Scheda di sicurezza
FRESCA FOGLIA PINO



WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.