

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DEODORANTE PER AUTO FOGLIE DI MENTA

UFI: WVJ0-7003-W00K-8FRT

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

Deodorante per auto.

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Vamar S.r.l.

Via della Stazione, 68

Monte San Savino (AR) - 52048

Tel. : +39 0575 810209

Email: commerciale@vamar.net

Persona competente responsabile schede di sicurezza/Competent person responsible for safety data sheets:
commerciale@vamar.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENO ITALIANI:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" DEA. Roma, P.za Sant'Onofrio, 4 - 00165. Tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 - 71122. Tel 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli". Napoli, Via A. Cardarelli, 9 - 80131. Tel 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I". Roma, V.le del Policlinico, 155-161. Tel 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli". Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 - 168. Tel 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Firenze, Largo Brambilla, 3 - 50134. Tel 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100. Tel 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda. Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162. Tel 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII. Bergamo, Piazza OMS, 1 - 24127. Tel 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona. Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1. Tel 37126-800011858

IPCS: http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Contiene:

Citrale; d-limonene; L-menthan-3-one; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one; D-p-mentha-1(6),8-dien-2-one; Pin-2(3)-ene; (-)-pin-2(10)-ene; Pinane, didehydro derivative.

UFI: WVJ0-7003-W00K-8FRT

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



DEODORANTE PER AUTO FOGLIE DI MENTA

Emessa il 24/08/2022 - Rev. n. 3 del 28/03/2023

Pag. 3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Sostanza	% (w/w)	Classificazione	ID
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	>= 5 < 10%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	INDEX ND CAS 13475-82-6 CE 236-757-0 REACH 01-2119490725-29-XXXX
Terpineol	>= 5 < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 4,8mg/l/4 h	INDEX ND CAS 8000-41-7 CE 232-268-1 REACH 01-2119553062-49-XXXX
Citrale	>= 3 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.950,0 mg/kg ATE dermal = 2.250,0 mg/kg	INDEX 605-019-00-3 CAS 5392-40-5 CE 226-394-6 REACH 01-2119462829-23-XXXX
d-limonene Note: C	>= 3 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg	INDEX 601-096-00-2 CAS 5989-27-5 CE 227-813-5 REACH 01-2119529223-47-XXXX
L-menthan-3-one	>= 3 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	INDEX ND CAS 14073-97-3 CE 237-926-1 REACH 01-2119983789-09-XXXX
2-(1-methylpropyl) cyclohexanone	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315	INDEX ND CAS 14765-30-1 CE 238-830-2 REACH 01-2120756700-57-XXXX
Camphor	>= 1 < 3,00%	Flam. Sol. 2, H228; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 2, H371 ATE oral = 1.310,0 mg/kg	INDEX ND CAS 76-22-2 CE 200-945-0 REACH 01-2119966156-31-XXXX
Acetato di etile	>= 1 < 3%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.934,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg	INDEX 607-022-00-5 CAS 141-78-6 CE 205-500-4 REACH 01-2119475103-46-XXXX
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	>= 1 < 3%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.900,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	INDEX ND CAS 68039-49-6 CE 943-728-2 REACH 01-2119982384-28-XXXX
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	>= 1 < 3%	Skin Sens. 1, H317	INDEX 606-148-00-8 CAS 6485-40-1 CE 229-352-5 REACH ND
D-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	>= 1 < 3%	Skin Sens. 1, H317	INDEX 606-148-00-8 CAS 99-49-0

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



DEODORANTE PER AUTO FOGLIE DI MENTA

Emessa il 24/08/2022 - Rev. n. 3 del 28/03/2023

Pag. 4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	% (w/w)	Classificazione	ID
			CE 202-759-5 REACH ND
Pin-2(3)-ene	$\geq 1 < 3\%$	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE dermal = 5.005,0 mg/kg	INDEX ND CAS 80-56-8 CE 201-291-9 REACH 01-2119519223-49-XXXX
Eucalyptol	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	INDEX ND CAS 470-82-6 CE 207-431-5 REACH 01-2119967772-24-XXXX
(-)-pin-2(10)-ene	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 4.700,0 mg/kg	INDEX ND CAS 18172-67-3 CE 242-060-2 REACH 01-2119519230-54-XXXX
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	INDEX ND CAS 128-37-0 CE 204-881-4 REACH 01-2119565113-46-XXXX
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 964,0 mg/kg ATE dermal = 6.740,0 mg/kg	INDEX ND CAS 1506-02-1 CE 216-133-4 REACH 01-2119539433-40-XXXX
Pinane, didehydro derivative	$< 0,1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	INDEX ND CAS 1330-16-1 CE 215-533-6 REACH ND

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

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.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

Sciacquare la bocca del soggetto con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante il lavoro non mangiare né bere.
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:
Manipolare in area ben ventilata.

Usi professionali:
Seguire le norme di buona igiene sul luogo di lavoro.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
d-limonene:

MAK: 20 ppm 110 mg/m³ sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

Acetato di etile:

GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia : TLV-TWA= 200 ppm , 720 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 1440 mg/m³

Austria : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

Belgium : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

Canada - Ontario : TLV-TWA= 400 ppm

Canada - Québec : TLV-TWA= 400 ppm , 1440 mg/m³

Denmark : TLV-TWA= 150 ppm , 540 mg/m³ - TLV-STEL= 300 ppm , 1080 mg/m³

European Union : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

Finland : TLV-TWA= 200 ppm , 730 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1470 (1) mg/m³

France : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

Germany (AGS) : TLV-TWA= 200 ppm , 730 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1460 (1) mg/m³

Germany (DFG) : TLV-TWA= 200 ppm , 750 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1500 (1) mg/m³

Hungary : TLV-TWA= 1400 mg/m³ - TLV-STEL= 1400 mg/m³

Ireland : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

Japan (MHLW) : TLV-TWA= 200 ppm

Japan (JSOH) : TLV-TWA= 200 ppm , 720 mg/m³

Latvia : TLV-TWA= 54 ppm , 200 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1468 (1) mg/m³

New Zealand : TLV-TWA= 200 ppm , 720 mg/m³

People's Republic of China : TLV-TWA= 200 mg/m³ - TLV-STEL= 300 (1) mg/m³
 Poland : TLV-TWA= 734 mg/m³ - TLV-STEL= 1468 (1)
 Romania : TLV-TWA= 111 ppm , 400 mg/m³ - TLV-STEL= 139 (1) ppm , 500 (1) mg/m³
 Singapore : TLV-TWA= 400 ppm , 1440 mg/m³
 South Korea : TLV-TWA= 400 ppm , 1400 mg/m³ - TLV-STEL= ppm , mg/m³
 Spain : TLV-TWA= 200 ppm , 734 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1460 (1) mg/m³
 Sweden : TLV-TWA= 150 ppm , 550 mg/m³ - TLV-STEL= 300 (1) ppm , 1100 (1) mg/m³
 Switzerland : TLV-TWA= 200 ppm , 730 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1470 (1) mg/m³
 USA - NIOSH : TLV-TWA= 400 ppm , 1400 mg/m³
 USA - OSHA : TLV-TWA= 400 ppm , 1400 mg/m³
 United Kingdom : TLV-TWA= 200 ppm , 730 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 1460 mg/m³

Austria: (1) 15 minutes average value
 Belgium: (1) 15 minutes average value
 European Union: (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)
 Finland: (1) 15 minutes average value
 France: Bold type: Restrictive statutory limit values (1) 15 minutes average value
 Germany: (AGS) (1) 15 minutes average value
 Germany: (DFG) (1) 15 minutes average value
 Ireland: (1) 15 minutes average value
 Latvia: (1) 15 minutes average value
 People's Republic of China: (1) 15 minutes average value
 Poland: (1) 15 minutes average value
 Romania: (1) 15 minutes average value
 Spain: (1) 15 minutes average value
 Sweden: (1) 15 minutes average value
 Switzerland: (1) 15 minutes average value

Pin-2(3)-ene:
 TLV-TWA=111mg/m³, 20ppm (sen, A4)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:
 TLV-TWA=2mg/mL (ACGIH), A4, URT irr

- Sostanza: Terpineol
 DNEL
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,8 (mg/m³)
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,17 (mg/kg bw/day)
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,42 (mg/kg bw/day)
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,42 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Acetato di etile
 DNEL
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 743 (mg/m³)
 Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 63 (mg/kg bw/day)
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 367 (mg/m³)
 Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 37 (mg/kg bw/day)
 Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1468 (mg/m³)
 Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 734 (mg/m³)
 PNEC
 Acqua dolce = 0,26 (mg/l)
 Sedimenti Acqua dolce = 0,34 (mg/kg/Sedimenti)
 STP = 650 (mg/l)
 Suolo = 0,22 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Usi professionali:

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Solido imbibito	
Colore	Verde	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
pH	Non pertinente	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Solubilità	Non determinato	
Idrosolubilità	Non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	Non determinato	
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

Evitare l'esposizione alla luce, a fonti di calore e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas tossici a contatto con agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 44.281,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 440,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde: Irritante.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde: Irritante.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: d-limonene: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) > 4,76

Citrale:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4950

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2250

d-limonene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4400

Camphor:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1310

Acetato di etile:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

Una contaminazione dannosa dell'aria può essere raggiunta assai rapidamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

NOTE: L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

Rischi acuti/sintomi:

Inalazione: Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Mal di gola. Stato d'incoscienza. Debolezza.

Cute: Cute secca.

Occhi: Arrossamento. Dolore.

La sostanza è irritante per gli occhi ed il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale L'esposizione molto superiore all'OEL può portare alla morte.

Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4934

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3900

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Pin-2(3)-ene:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5005

(-)-pin-2(10)-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4700

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 964

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 6740

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Terpineol:

LC50 - Specie: Pesci = 12 mg/l - Durata: 96h

EL50 - Specie: Dafnie = 12 mg/l - Durata: 48h

EC50 - Specie: Alghe = 17 mg/l - Durata: 72h

NOEC (mg/l) = 40

Citrale:

EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde) = 16 mg/l - Durata h: 72

EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde) = 19 mg/l - Durata h: 96

LC50 - Specie: Leuciscus idus = 4.6-10.0 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Daphnia magna (Water flea) = 7 mg/l - Durata h: 48

d-limonene:

La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici.

C(E)L50 (mg/l) = 0,688

Acetato di etile:

LC50=230 mg/l (pesci, Pimephales promelas, 96h)

EC50=260 mg/l (invertebrati, Daphnia pulex, 48h)

C(E)L50 (mg/l) = 230

Pin-2(3)-ene:

LC50= 0,28 mg/l (pesci, Pimephales promelas, 96h)

Eucalyptol:

EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

EC50 - Specie: Alghe > 74 mg/l - Durata h: 72

LC50 - Specie: Pesci = 57 mg/l - Durata h: 96

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

La sostanza è nociva per gli organismi acquatici.

LC50 - Specie: Pesci = 0,199 mg/l - Durata h: 96

NOEC - Specie: Pesci = 0,053 mg/l - Durata d: 30

EC50 - Specie: Daphnia magna = 0,48 mg/l - Durata h: 48 OECD 202

NOEC - Specie: Daphnia magna = 0,069 mg/l - Durata d: 21

NOEC - Specie: Alghe = 0,24 mg/L - Durata h: 72h

C(E)L50 (mg/l) = 0,199

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

LC50 - Specie: Pesci = 1.49 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 204

EC50 - Specie: Dafnie = 0.24 mg/l - Note: OECD 202, 21 days

C(E)L50 (mg/l) = 1,49

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acetato di etile:

suolo: BOD5 0,293 O2/g - COD 1,54 O2/g

acqua: facilmente degradabile 100% 28 g. OECD 301D

Eucalyptol:

OECD TG 301 F - 82% 28d

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Non rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

d-limonene:

Può esserci bioaccumulo di questa sostanza chimica nei pesci.

Acetato di etile:

Coefficiente di ripartizione = 0,68

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

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 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i.
REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) - Allegato XIV, Allegato XVII e s.m.i.
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2020/1182
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/643
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/849
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2022/692
REGOLAMENTO (UE) 2020/878 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza)
Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter) e s.m.i.
Contiene :
Acetato di etile - REACH Allegato 17 restrizione: 75

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC $\geq$ 0,1%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

H413 = Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H228 = Solido infiammabile.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H332 = Nocivo se inalato.

H371 = Può provocare danni agli organi .

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H302 = Nocivo se ingerito.

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

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

H315-Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319-Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Fonti Bibliografiche:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

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

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.