SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOI - Ricarica diffusore ambiente con bastoncini Sandalo & Bergamotto
Codice commerciale: GEA012PFM0000159
Linea del prodotto: DAMATRA'
UFI: FT7W-7J35-J00Q-47HF

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

Deodoranti per ambienti interni (ad azione continua)
Settori d'uso:
Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore)[SU0]
Categorie di prodotti:
Profumi, fragranze
Categorie di processo:
Uso diretto del consumatore.
Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Gea Pro S.r.l.
Via XXV Aprile 14
21041 Albizzate (VA) - Italy
Tel. +39 02 93571250

email della persona competente, responsabile della compilazione della Scheda di Sicurezza: geapro@pec.it

Prodotto da
Gea Pro S.r.l.
Via XXV Aprile 14
21041 Albizzate (VA) - Italy
Tel. +39 02 93571250

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma tel 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. riuniti Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia tel 0881 732326
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" III Servizio di anestesia e rianimazione, Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli tel 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" , PRGM tossicologia d'urgenza, V.le del Policlinico, 155 00161 Roma tel 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Servizio di tossicologia clinica, Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma tel 06 3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica , IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia tel 0382 24444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 tel 02 66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo tel 800 883 300
CAV Azienda Ospedaliera universitaria Integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona tel. 800011858

n.b. = solo detergenti e miscele classificate pericolose

Svizzera:
Centro di informazione tossicologica (in caso di avvelenamento) Tox Info Suisse: tel.: 145 - www.toxi.ch

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:
GHS02, GHS07
Codici di classe e di categoria di pericolo:
Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2
Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
2.1.2 Informazioni complementari:
Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:
Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS02, GHS07 - Pericolo
Codici di indicazioni di pericolo:
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile
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
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Reazione
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare schiuma o polvere estinguente per estinguere.
Conservazione
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa locale vigente.
Contiene:
alcool etilico, Oxydipropanol, Linalyl acetate, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), benzile benzoato (Benzyl benzoate), Linalool, salicilato di benzile, Coumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (alpha-isomethyl ionone), Pentyl salicylate, (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), LAVANDIN OIL GROSSO, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate
Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto
Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 72,53 %
UFI: FT7W-7J35-J00Q-47HF

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
Evitare il contatto con gli occhi.
La miscela non è corrosiva e non sono previsti pericoli di Gravi effetti per la salute nè di Tossicità acuta per la salute.

I principali effetti avversi fisico chimici per la salute umana e per l'ambiente sono elencati alle sezioni da 9 a 12.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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.
Allergeni contenuti:
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene) = 0,138
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (alpha-isomethyl ionone) = 0,213
Acetylcedrene = 0,003
Benzyl alcohol = 0,000
Citral = 0,000
Coumarin = 0,355
Geraniol = 0,001
Linalool = 0,614
Linalyl acetate = 0,851
Pentyl salicylate = 0,199
Pinenes = 0,001
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes = 0,709
benzile benzoato (Benzyl benzoate) = 0,709
beta-Caryophyllene = 0,003

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
alcool etilico - FEMA 2419	>= 50 < 75%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >=50; ATE oral = 1.187,000 mg/kg ATE dermal = 20.000,000 mg/kg ATE inhal = 82,100 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-0000
Oxydipropanol	>= 1 < 5%	ATE oral = 14.850,000 mg/kg ATE dermal = 5.010,000 mg/kg ATE inhal = 2,340 mg/l/4 h	ND	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38-0000
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 3.550,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24-0000
Linalyl acetate - FEMA 2636	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 9.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19-0000

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	68155-66-8	268-978-3	01-2119489989-04-0000
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	54464-57-2	915-730-3	01-2119489989-04-0000
Linalool - FEMA 2635	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,000 mg/kg ATE dermal = 5.610,000 mg/kg ATE inhal = 3,200 mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-0000
salicilato di benzile - FEMA 2151	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 ATE oral = 3.031,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31-0000
Diethyl phthalate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 0,1 < 1%	ATE oral = 8.200,000 mg/kg ATE dermal = 10.000,000 mg/kg ATE inhal = 4,640 mg/l/4 h	ND	84-66-2	201-550-6	01-2119486682-27-0000
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 290,000 mg/kg ATE dermal = 293,000 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26-0000

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Pentyl salicylate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	2050-08-0	218-080-2	01-2120771342-58-0000
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene) - FEMA 2633 Note: C	>= 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 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47-0000
LAVANDIN OIL GROSSO - FEMA 2618	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	ND	8022-15-9	617-009-6	not reported

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 areato. 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.
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:
Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con gli occhi si avverte intenso bruciore ed irritazione oculare.

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

In caso di irritazione o eruzione 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:
In caso d'incendio usare: polvere o schiuma estinguente.
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

Materiale facilmente infiammabile anche a Temperatura ambiente in presenza di una fonte di innesco.

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:
Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi idonei
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 con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, 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. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.
6.3.2 Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua 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

Materiale facilmente infiammabile. Utilizzare lontano da sorgenti di ignizione, scintille e fiamme libere. Non fumare.

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.
Conservare sempre in ambienti ben areati.
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
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.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali particolari

Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
TLV: 1000 ppm come TWA A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).
MAK: 500 ppm 960 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II(2); Classe di cancerogenicità: 5; Gruppo di rischio per la gravidanza: C; Gruppo mutageno per le cellule germinali: 5; (DFG 2004).
Oxydipropanol:
TLV-TWA: 5.00 ppm
TLV-STEL: 150.00 ppm
Diethyl phthalate:
VLE 8h - 5 mg/kg (ACGIH)
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
TLV-TWA : 30 ppm
- Sostanza: alcool etilico
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1900 (mg/m3)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 950 (mg/m3)
PNEC
Acqua dolce = 0,96 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,79 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Oxydipropanol
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 238 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 84 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 70 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 51 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 24 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,238 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,01 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,024 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1000 (mg/l)
Suolo = 0,025 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate
PNEC
Acqua dolce = 0,0053 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 2,01 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00053 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,21 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 12,2 (mg/l)
Suolo = 0,42 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Linalyl acetate
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,011 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,061 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,115 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 30 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 28,7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 9 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 17,2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,648 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,38 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0028 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,73 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00028 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,75 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 2,7 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 30 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 28,7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 9 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 17,2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,648 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,38 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0028 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,73 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00028 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,75 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 2,7 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Linalool
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 16,5 (mg/m3)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 4,1 (mg/m3)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 1,2 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,2 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 2,22 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,02 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,327 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: salicilato di benzile
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,17 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,9 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,78 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,45 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,45 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,001 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,583 (mg/kg/Sedimenti)
Sedimenti Acqua di mare = 0,058 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 1,41 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Diethyl phthalate
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10,56 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,6 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,012 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,137 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0012 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0137 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 2 (mg/l)
Suolo = 0,137 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Coumarin
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,78 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,79 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,69 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,39 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,39 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,019 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,15 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0019 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,015 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 6,4 (mg/l)
Suolo = 0,018 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Pentyl salicylate
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,17 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,9 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,78 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,45 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,45 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,00077 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,389 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000077 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,039 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 1,786 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene)
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,014 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0014 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,8 (mg/l)
Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Altro (Usi professionali e/o Usi del Consumatore):
Nessun controllo specifico previsto.
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
In caso sia previsto un contatto ripetuto o molto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.
ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.
d) Pericoli termici
Evitare di riscaldare il prodotto.
Controlli dell'esposizione ambientale:
Rispettare le disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell 'ambiente. Non disperdere 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	Liquido limpido	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Colore	vari	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Odore	caratteristico	empirico/empirical/empirique/empirisch
Soglia olfattiva	80 ppm (Ethanol)	
Punto di fusione/punto di congelamento	< -15 °C	OECD Guideline 102
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	ca. 78°C	ASTM D86
Infiammabilità	infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non esplosivo	
Punto di infiammabilità	ca. 22°C	ASTM D93
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
pH	4.50-5.50	UNI 24003
Viscosità cinematica	ca. 1,2 cps @20°C	ASTM D7042
Solubilità	miscibile con acqua	
Idrosolubilità	miscibile con acqua	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	ca. 0,31	OECD Guideline 107
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	non determinato	ISO 2811-3
Densità di vapore relativa	non determinato	UNI EN 13016-1:2018
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 72,53 %

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:
alcool etilico:
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. L'etanolo può reagire violentemente con agenti ossidanti forti.

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

Evitare di scaldare il prodotto. Non riscaldare i recipienti chiusi. Evitare il contatto con materie comburenti, fiamme libere, scintille e superfici calde.
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
Evitare il calore, fiamme libere, scintille e superfici calde.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, perossidi ed idroperossidi organici.
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, 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 = 59.624,9 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞
(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Linalyl acetate: Pelle - su coniglio - Grave irritazione della pelle - 24 h
Pelle - porcellino d'India - Irritante per la pelle - 24 h
Linalool: Corrosione/irritazione cutanea
Pelle - coniglio - Irritante per la pelle - 4 h
salicilato di benzile: Pelle - su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Pentyl salicylate: Sospetto irritante per la pelle: la banca dati QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come irritante per la pelle
(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.
Linalool: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Occhi - su coniglio - Irritante agli occhi - Test di Draize

salicilato di benzile: Occhi - Studio in vitro
Risultato: Modesta irritazione agli occhi
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Occhi-Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
salicilato di benzile: prova in vivo - topo
Può causare una reazione allergica sulla pelle
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Topo
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Cancerogenicità - ratto - Orale
Oncogenia: cancerogeno secondo RTECS Rene, uretere, vescica: tumori renali Effetti oncogeni: tumori del testicolo
Cancerogenicità - topo - Orale
Oncogenia: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Apparato gastrointestinale: tumori
(g) tossicità per la riproduzione: 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes): NOAEL 480 mg/kg pc/giorno (subacuto, ratto)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes: NOAEL 480 mg/kg pc/giorno (subacuto, ratto)
Pentyl salicylate: Sospetto tossico per la riproduzione: lo schema DART Toolbox profiler v.1.0 fornisce un avviso di tossicità per la riproduzione; la libreria di tossicità per lo sviluppo/riproduzione (PG) nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica sia tossica (affidabilità moderata)
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: alcool etilico: orale
NOAEL (ratto): 1 730 mg / kg di peso corporeo / giorno
NOAEL (topo): 9 700 mg / kg di peso corporeo / giorno
NOAEL (topo): 9 400 mg / kg di peso corporeo (dose totale)
Oxydipropanol: NOAEL (ratto): 470 - 530 mg/kg pc/giorno
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate: NOAEL (ratto): 980 - 1 005 mg/kg pc/giorno
Linalyl acetate: orale
NOAEL (rat): 117 - 160 mg/kg bw/day
dermale
NOAEL (rat): 250 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
NOAEL (ratto): 120 mg/kg pc/giorno
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes: NOAEL (ratto): 120 mg / kg di peso corporeo / giorno
Linalool: Orale
NOAEL (ratto): 117 - 160 mg/kg pc/giorno
dermico
NOAEL (ratto): 250 mg/kg pc/giorno
salicilato di benzile: NOEL (ratto): 360 mg/kg pc/giorno
Diethyl phthalate: NOAEL (ratto): 150 mg/kg dieta
Coumarin: orale
NOAEL (topo): 138,3 mg/kg pc/giorno
dermico
NOEL (ratto): 42 - 50 mg/kg pc/giorno
Pentyl salicylate: NOEL (ratto): 360 mg/kg pc/giorno
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): NOAEL (ratto): 600 - 1 650 mg/kg pc/giorno
NOAEL (topo): 500 - 1 650 mg/kg pc/giorno
NOAEL (cane): 100 mg/kg pc/giorno
LAVANDIN OIL GROSSO: Nessun dato
(j) pericolo in caso di aspirazione: alcool etilico: NOAEC (ratto): 6,66 mg / L di aria
NOAEC (mouse): 1,3 mg / L di aria
NOAEC (scimmia): 13 mg / m³ di aria
NOEC (ratto): 130 mg / m³ di aria
NOEC (mouse): 130 mg / m³ di aria
Linalyl acetate: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie
salicilato di benzile: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.
Su questo prodotto non sono stati effettuati test tossicologici. I pericoli per la salute sono stati valutati secondo i metodi

di prova di cui al regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008 e successive modifiche e comunque in conformità con l'art.9.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) del 16 dicembre 2008.
Appaiono ai capitoli 2 e 15.
I dati tossicologici completi per i componenti sono disponibili su richiesta.
Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1187
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 82,1
Oxydipropanol:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 14850
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5010
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,34
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3550
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
Linalyl acetate:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 9000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
Linalool:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2790
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5610
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3,2
salicilato di benzile:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3031
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
Diethyl phthalate:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8200
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4,64
Coumarin:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 290
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 293
Pentyl salicylate:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.
11.2.1. 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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 14,2-15,4 g / L
EC50 (4 giorni) 12,7-12,9 g / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (5 giorni) 250-1 000 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 10 g / L
EC50 (24 h) 10 g / L
CL50 (48 h) 5.012 g / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (10 giorni) 2-9,6 mg / L
NOEC (9 giorni) 9,6 mg / l
LC50 (10 giorni) 1.806 g / L
LC50 (9 giorni) 454 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (4 giorni) 675-22 000 mg / L
EC50 (72 h) 275 mg / l
Tossicità per le piante acquatiche diversi dalle alghe
EC50 (7 giorni) 4,432-5,967 g / L [6]
NOEC (7 giorni) 280-1 296 mg / l
Tossicità per i microrganismi
EC50 (4 h) 5,8 g / L
IC50 (3 h) 1 g / L
C(E)L50 (mg/l) = 275 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 9,6 Tossicità cronica Fattore M = 1
Oxydipropanol:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1 - 46,5 g / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 100 mg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 100 mg / L
NOEC (72 h) 100 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 100 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 100 Tossicità cronica Fattore M = 1
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 8.6 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 5,3 mg / L
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 22 mg / l
NOEC (72 h) 6,8 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 5,3 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 6,8 Tossicità cronica Fattore M = 1
Linalyl acetate:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 11 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 15 mg / L
NOEC (48 h) 10 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 62 mg / l
NOEC (72 h) 9,6 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 11 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 9,6 Tossicità cronica Fattore M = 1
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1,3 mg / l
CL50 (72 h) 1,4 mg / l

CL50 (48 h) 1,8 mg / l
CL50 (24 h) 2,2 mg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (30 giorni) 160-540 µg/L
LC50 (30 giorni) 300 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 1,38 mg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 28-448 mg / L
EC50 (21 giorni) 285-448 mcg / L
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 2,6 mg / l
EC50 (48 h) 2,6 mg / L
EC50 (24 h) 2,6 mg / L
NOEC (72 h) 2,6 mg / l
Tossicità per i microrganismi
NOEC (42 giorni) 100 mg / L
tossicità dei sedimenti
NOEC (28 giorni) 17,1-1 000 mg / kg dw sedimento
EC50 (28 giorni) 96,6-642 mg / kg dw sedimento
C(E)L50 (mg/l) = 1,38 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 0,028 Tossicità cronica Fattore M = 1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1,3 mg / l
CL50 (72 h) 1,4 mg / l
CL50 (48 h) 1,8 mg / l
CL50 (24 h) 2,2 mg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (30 giorni) 160-540 µg/L
LC50 (30 giorni) 300 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 1,38 mg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 28-448 mg / L
EC50 (21 giorni) 285-448 mcg / L
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 2,6 mg / l
EC50 (48 h) 2,6 mg / L
EC50 (24 h) 2,6 mg / L
NOEC (72 h) 2,6 mg / l
Tossicità per i microrganismi
NOEC (42 giorni) 100 mg / L
tossicità dei sedimenti
NOEC (28 giorni) 17,1-1 000 mg / kg dw sedimento
EC50 (28 giorni) 96,6-642 mg / kg dw sedimento
Tossicità per macrorganismi terrestri tranne artropodi
NOEC (56 giorni) 31,6 mg / kg dw terreno
NOEC (28 giorni) 14,9-100 mg / kg dw terreno
LC50 (28 giorni) 270,5 mg / kg dw terreno
Tossicità per gli artropodi terrestri
NOEC (28 giorni) 15,8-91,1 mg / kg dw terreno
Tossicità per i microrganismi del suolo
NOEC (28 giorni) di 100 mg / kg dw terreno
C(E)L50 (mg/l) = 1,38 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 0,028 Tossicità cronica Fattore M = 1
Linalool:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 27,8 mg / l

CL50 (72 h) 27,8 mg / l
CL50 (48 h) 27,8 mg / l
CL50 (24 h) 27,8 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 59 mg / l
EC50 (24 h) 71 mg / L
NOEC (48 h) 25 mg / L
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (4 giorni) 88,3-156,7 mg / L
Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 25 Tossicità cronica Fattore M = 1
salicilato di benzile:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1.03 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 1,16 mg / L
EC50 (24 h) 1,21 mg / L
NOEC (48 h) 894 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 1,29 mg / l
NOEC (72 h) 502 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 1,03 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 0,502
Diethyl phthalate:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (5 giorni) 12 mg / l
LC50 (4 giorni) 12 - 29 mg / L
CL50 (72 h) 12-29 mg / L
CL50 (48 h) 14-29 mg / L
CL50 (24 h) 23 - 29 mg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (28 giorni) 5 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
CL50 (48 h) 52 - 90 mg / L
CL50 (24 h) 52 - 130 mg / L
NOEC (48 h) 10-43 mg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 25 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (4 giorni) 21 - 85.6 mg / L
EC50 (72 h) 23 - 45 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 12 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 5 Tossicità cronica Fattore M = 1
Coumarin:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1,324-2,94 mg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (30 giorni) 191 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 8,012-36,9 mg / L
CL50 (48 h) 8,012 mg / l
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 500 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (4 giorni) 1.452 mg / L
NOEC (72 h) 431 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 1,324
NOEC (mg/l) = 0,191 Tossicità cronica Fattore M = 1
Pentyl salicylate:

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1,34 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 880 µg / L
EC50 (24 ore) 1,4 mg / L
Tossicità per le alghe acquatiche e i cianobatteri
EC50 (4 giorni) 650 - 940 µg / L
EC50 (72 h) 490 - 770 µg / L
NOEC (4 giorni) 240 - 600 µg / L
NOEC (72 h) 110 - 200 µg / L
C(E)L50 (mg/l) = 0,49
NOEC (mg/l) = 0,11
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 307 mg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 50 - 80 mg / L
EC50 (21 giorni) 188 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 214-320 mcg / L
EC50 (48 h) 250 mg / L
NOEC (48 h) 90 mg / l
Tossicità per i microrganismi
C(E)L50 (mg/l) = 0,214 Tossicità acuta Fattore M = 1
NOEC (mg/l) = 0,05 Tossicità cronica Fattore M = 1
LAVANDIN OIL GROSSO:
Nessun dato

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
Facilmente biodegradabile
BOD5
1.067 - 1.236 g O2/g
COD
1.99 g O2/g
Oxydipropanol:
Nessun dato
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate:
Facilmente degradabile
Linalyl acetate:
Facilmente degradabile
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
In condizioni di prova non è stata osservata biodegradazione
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:
In condizioni di prova non è stata osservata biodegradazione
Linalool:
Rapidamente biodegradabile.
salicilato di benzile:
Rapidamente biodegradabile.
Diethyl phthalate:
Rapidamente degradabile
Coumarin:
Prontamente biodegradabile
Pentyl salicylate:
Rapidamente biodegradabile
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Rapidamente biodegradabile
LAVANDIN OIL GROSSO:
Nessun dato

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
Bioaccumulazione Fattore (BCF) - adimensionale
391
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:
Bioaccumulazione Fattore (BCF) - adimensionale
391
Coumarin:
Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µgr/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
0 - 11.1 %
Oxydipropanol:
53.7 %
Linalyl acetate:
0.84 %
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes):
Emivita nel suolo
6 giorni a 22 ° C
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes:
Emivita nel suolo
6 giorni a 22 ° C
salicilato di benzile:
log Koc 3.75
Diethyl phthalate:
75.7 %
Coumarin:
log Koc
1.63 @ 20 °C
Pentyl salicylate:
log Koc
3.7
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
Koc
1 120 - 6 324 L

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

Smaltimento del preparato:
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento degli imballaggi:
Bonificare sempre gli imballi prima del loro smaltimento o riciclaggio sciacquando accuratamente con acqua, recuperando se possibile le soluzioni di lavaggio o trattandole come precedentemente descritto. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riciclati o eliminati in conformità alle normative vigenti in materia.
Fare riferimento all'etichetta ambientale per le istruzioni dettagliate.
Verifica le disposizioni del tuo comune.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170
Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:
Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 kg
Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
ICAO-IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Quantità limitate
ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L
IMDG - EmS : F-E, S-D

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente
IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le merci devono essere trasportate da veicoli che trasportano merci pericolose in conformità con i requisiti pubblicati nella convenzione ADR e nelle disposizioni normative nazionali. Le merci devono essere nella confezione originale ed in contenitori fatti di materiali resistenti al contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico di merci pericolose devono avere ricevuto una formazione adeguata sui rischi presenti e sulle possibili procedure in caso di emergenza.

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

Ulteriori informazioni:
La valutazione delle informazioni sui pericoli delle miscele sono state effettuate in conformità ai criteri di cui agli articoli 8 e 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008.
Normativa di riferimento UE:
- Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 440/2008 (Metodi di prova REACH), testo vigente.
- Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), testo vigente.
- Regolamento (UE) 878/2020 (stesura schede dati di sicurezza).
- Regolamento (CE) 648/2004, testo vigente (relativo ai detergenti).
- Regolamento (CE) 1223/2009, testo vigente (prodotti Cosmetici).
- Accordo ADR 2021

La sostanza/miscela rispetta/non rientra nel campo di applicazione dei seguenti Regolamenti:
- Regolamento (CE) 1005/2009, testo vigente (sostanze che riducono lo Strato di Ozono)
- Regolamento (UE) 2019/1021, testo vigente (inquinanti organici persistenti - POP)
- Regolamento (UE) 649/2012, testo vigente (esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
- Direttiva (UE) 2012/18 (Seveso III)

Altre dichiarazioni:
- Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati), non è ottenuto o derivato da OGM, come definiti nel Regolamento (CE) 834/2007, testo vigente
- Il prodotto è escluso dal campo di applicazione del Regolamento (CE) 1139/2003 (BSE) e del regolamento (CE) n. 999/2001 (TSE), testo vigente, perchè non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.
- La nostra società non esegue nè commissiona test su animali sul prodotto o sui suoi componenti.
- Il prodotto non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.
- Direttiva 2010/59/UE: il prodotto è esente da solventi residui o se presenti questi non superano i limiti massimi previsti nella Direttiva.
- Il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti nel Regolamento (CE) 396/2005, testo vigente.

Le eventuali registrazioni, restrizioni, appartenenza a categorie ristrette di uno o più componenti, sono riportate di seguito. L'assenza di informazioni significa che non sono necessarie ulteriori specificazioni oppure che tutti i componenti appartengono alla categoria a minore rischio.
La lista di Regolamenti riportati non è esaustiva di tutte le informazioni locali, nazionali e Comunitarie applicabili alla sostanza / miscela (inclusi i suoi componenti). Per informazioni aggiuntive contattare la Persona Responsabile della presente Scheda di Sicurezza.
Tutte le sostanze sono registrate / preregistrate / identificate per la registrazione / esenti dalla registrazione nel database ECHA delle sostanze chimiche.
categoria Seveso:
P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP3 - Infiammabile
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 = Provoca irritazione cutanea
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 = Nocivo se ingerito.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 = Molto tossico 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.

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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione

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

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

Leggere attentamente le istruzioni d'uso riportate sulla confezione e/o sul foglietto illustrativo del prodotto.

Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite in buona fede e si riferiscono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche alla data di revisione della scheda. Tutte le informazioni riportate sulla scheda riguardanti la composizione e le proprietà chimico-fisiche sono fornite esclusivamente per una manipolazione ed un utilizzo corretti del prodotto e per eventuali interventi in caso di emergenza. Esse non indicano la composizione completa del prodotto (riportata sulla confezione) né rappresentano alcuna specifica di vendita.

Le informazioni chiave pertinenti sugli scenari di esposizione eventualmente disponibili per le sostanze sono sinteticamente inclusi nelle sezioni 1.2, 7.3 e 8.2 della presente scheda di sicurezza. Le informazioni si riferiscono unicamente alla sostanza/miscela specificamente designata alla sezione 1 e non sono valide se la sostanza/miscela è usata in combinazione con altri materiali o in processi non specificamente indicati nella sezione 1.

Il destinatario della presente Scheda di Sicurezza è tenuto ad assicurarsi che le informazioni contenute siano lette e comprese da tutte le persone che manipolano, immagazzinano, utilizzano, o comunque vengono in contatto in qualsiasi modo con la sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda. In particolare il destinatario deve fornire un'adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di sostanze o miscele. Il destinatario deve assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso che fa della sostanza/miscela. La sostanza/miscela a cui si riferisce questa scheda non deve essere utilizzata per usi diversi da quelli specificati alla sezione 1. Il Responsabile della Scheda di Sicurezza non si assume responsabilità per usi impropri. Poichè l'uso del prodotto non ricade sotto il diretto controllo del fornitore, è obbligo dell'utilizzatore rispettare, sotto la propria responsabilità, le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e di sicurezza nazionali e comunitarie.

Bibliografia:

Schede di Sicurezza dei fornitori. Relativi scenari di esposizione.
European Commission, Health and Consumers, ECETOC center for chemical safety assessment
EFSA Journal. European Food Safety Authority
Brief Profiles ECHA (http://echa.europa.eu)
eChemPortal (OECD) Existing Chemicals Database
U.S. National Library of Medicine: ChemIDplus
CIR. Cosmetic Ingredient review
The Good Scents Company (http://www.thegoodscentscompany.com)
EFFA code of practises. IFRA Standards Library. RIFM Fragrance Material Safety Assessment Center
FEMA Flavor Ingredients Library
INRS Fiche Toxicologique
U.S. National Toxicology Program. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazard
U.S. FDA. SCOGS Selected Committee on GRAS Substances
BIBRA Toxicology advice & consulting
HERA Human and Environmental Risk Assessment on ingredients of household cleaning products
Pubchem Database
WHO. INCHEM Internationalally Peer Reviewed CHemical Safety Information
NICNAS Australian Industrial Chemicals Intruduction Scheme
USDA Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases