

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Velisia - Diffusore ambiente con bastoncini Rosso Imperiale

Codice commerciale: GEA015FGR376772

Linea del prodotto: Velisia

UFI: YFEW-MJNC-S00C-SRYQ

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, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

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

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.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, licareolo (LINALOOL), Citronellol, (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), Eugenol, Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), galaxolide (HHCB), Citrus Aurantium Amara Peel Oil. Può provocare una reazione allergica.

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, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, galaxolide (HHCB), licareolo (LINALOOL), Citronellol, (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), Eugenol, Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), geraniolo, Citrus Aurantium Amara Peel Oil

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 72,86 %

UFI: YFEW-MJNC-S00C-SRYQ

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 né 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) = 0,171

Citronellol = 0,311

Citrus Aurantium Amara Peel Oil = 0,177

Eugenol = 0,106

Pentyl salicylate = 0,059

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes = 0,048

citrale (Citral) = 0,001

galaxolide (HHCB) = 0,537

geraniolo = 0,034

licareolo (LINALOOL) = 0,426

pin-2(3)-ene = 0,001

vanillin = 0,035

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
alcol etilico - FEMA 2419	$\geq 50 < 75\%$	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	01-2119457 610-43-000 0
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	$\geq 0,1 < 1\%$	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	01-2119976 286-24-000 0
galaxolide (HHCB)	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 4.640,000 mg/kg ATE dermal = 10.000,000 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
Diethyl phthalate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 0,1 < 1\%$	ATE oral = 8.200,000 mg/kg ATE dermal = 10.000,000 mg/kg	ND	84-66-2	201-550-6	01-2119486 682-27-000 0

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE inhal = 4,640 mg/l/4 h				
licareolo (LINALOOL) - FEMA 2635	$\geq 0,1 < 1\%$	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	01-2119474 016-42-000 0
Citronellol - FEMA 2309	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.450,000 mg/kg ATE dermal = 2.650,000 mg/kg	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene) - FEMA 2633 Note: C	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 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	01-2119529 223-47-000 0
Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde) - FEMA 4505	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.900,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg	ND	68039-49-6	943-728-2	01-2119982 384-28-000 0
Eugenol - FEMA 2467	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,000 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
Acetato di etile - FEMA 2414 sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$< 0,1\%$	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.934,000 mg/kg ATE dermal = 20.000,000 mg/kg	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475 103-46-000 0

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

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).

Diethyl phthalate:

VLE 8h - 5 mg/kg (ACGIH)

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

TLV-TWA : 30 ppm

Acetato di etile:

TLV: 400 ppm; 1440 mg/m³ A4 (ACGIH 1997).

8h: 200 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: 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: galaxolide (HHCB)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0044 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,394 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 0,31 (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: licareolo (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: Citronellol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 327,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 196,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,95 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 2,95 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,002 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,026 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0002 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0026 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,004 (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)
- Sostanza: Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,837 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,521 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,543 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,312 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,312 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0075 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,226 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00075 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,023 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,041 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Eugenol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 21,2 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,22 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00113 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,081 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000113 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,008 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,015 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Acetato di etile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 734 (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 Lungo termine Consumatori Orale = 4,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1468 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 734 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 734 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 367 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1468 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 734 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,15 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,024 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,115 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 650 (mg/l)
Suolo = 0,148 (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

Non Richiesta.

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	Rosso	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	5.50-6.50	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: 72,86 %

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 = 229.366,4 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: galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per la pelle

licareolo (LINALOOL): Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - coniglio - Irritante per la pelle - 4 h

Citronellol: Pelle - umana - Irritante per la pelle - 48 h

Eugenol: Pelle - su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della 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.

galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per gli occhi

licareolo (LINALOOL): Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Occhi - su coniglio - Irritante agli occhi - Test di Draize

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Occhi-Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Eugenol: Occhi - su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Citronellol: Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene): Topo

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde): Sospettato sensibilizzante della pelle: La casella degli strumenti avvisi per la sensibilizzazione della pelle di OASIS v1.3 dà un avviso per la sensibilizzazione della pelle; modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR su piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è sensibilizzante (buona affidabilità)

Eugenol: prova in vivo - topo

Può causare una reazione allergica sulla 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

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde): sospetto cancerogeno: Il toolbox profiler cancerogenicità (genotox e nongenotox) via ISS dà un avviso di cancerogenicità; modello cancerogenicità CAESAR su piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è cancerogeno (moderata affidabilità); modello di cancerogenicità ISS su piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è cancerogeno (moderata affidabilità)

Eugenol: Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Fegato: tumori

(g) tossicità per la riproduzione: galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde): NOAEL 25 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)

(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)

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate: NOAEL (ratto): 980 - 1 005 mg/kg pc/giorno

galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)

Diethyl phthalate: NOAEL (ratto): 150 mg/kg dieta

licareolo (LINALOOL): Orale

NOAEL (ratto): 117 - 160 mg/kg pc/giorno

dermico

NOAEL (ratto): 250 mg/kg pc/giorno

Citronellol: NOAEL (ratto): 2 000 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

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde): NOAEL (ratto): 120 - 150 mg/kg pc/giorno

Eugenol: NOAEL (ratto): 300 - 1 250 mg/kg pc/giorno

NOAEL (topo): 450 - 900 mg/kg pc/giorno

Acetato di etile: NOAEL (ratto): 900 mg/kg pc/giorno

(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

Citronellol: NOAEC (ratto): 63 - 70 mg/m³ aria

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

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3550

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

galaxolide (HHCB):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4640

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 10000

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

licareolo (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

Citronellol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

(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

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
(2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde):

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

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

Eugenol:

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

Acetato di etile:

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

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

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
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
galaxolide (HHCB):
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 950 µg/L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (36 giorni) 68 µg/L
LC50 (36 giorni) 140 µg/L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 300 µg/L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 111 µg/L
NOEC (5,5 giorni) 37,5 - 150 µg/L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 723 - 854 µg/L
NOEC (72 ore) 201 µg/L
C(E)L50 (mg/l) = 0,14
NOEC (mg/l) = 0,0375 Tossicità cronica Fattore M = 1
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

licareolo (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

Citronellol:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 14.66 mg / l

NOEC (4 giorni) 4,6 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 17.48 mg / l

NOEC (48 h) 3,1 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (72 h) 2,4 mg / l

Tossicità per i microrganismi

EC50 (30 min) 10 g / l

C(E)L50 (mg/l) = 2,4 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 3,1 Tossicità cronica Fattore M = 1

(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

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
(2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde):

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 7,5 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 22,4 mg / l

EC50 (24 h) 23,2 mg / l

Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri

EC50 (72 h) 28 mg / l

NOEC (72 h) 10 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 7,5 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1

Eugenol:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 13 mg / l

CL50 (72 h) 13 mg / l

CL50 (48 h) 13 mg / l

CL50 (24 h) 13 mg / L

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

EC50 (48 h) 1.05 - 1.13 mg / L

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (72 h) 23 - 36 mg / L

NOEC (72 h) 23 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 1,05 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 23 Tossicità cronica Fattore M = 1

Acetato di etile:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 230 mg / l

EC50 (4 giorni) 220 mg / L

Tossicità a lungo termine per i pesci

NOEC (32 giorni) 9,65 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici

IC50 (24 h) 346-655 mg / L

Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici

NOEC (21 giorni) 2,4 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica

EC50 (48 h) 5,6 g / L

NOEC (72 h) 100 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 220 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 2,4 Tossicità cronica Fattore M = 1

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:

alcol etilico:

Facilmente biodegradabile

BOD5

1.067 - 1.236 g O2/g

COD

1.99 g O2/g

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate:

Facilmente degradabile

galaxolide (HHCB):

In condizioni di prova nessuna biodegradazione osservata (COD 3 g O2/g materiale di prova)

Diethyl phthalate:

Rapidamente degradabile

licareolo (LINALOOL):

Rapidamente biodegradabile.

Citronellol:

Rapidamente biodegradabile.

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Rapidamente biodegradabile

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde):

In condizioni di test non è stata osservata biodegradazione

Eugenol:

Rapidamente biodegradabile

Acetato di etile:

Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

galaxolide (HHCB):

Fattore di bioaccumulo (BCF) - L/kg ww

1 584 l/kg p.c.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

alcol etilico:

0 - 11.1 %

galaxolide (HHCB):

Emivita nel suolo

3,5 mesi a 12 ° C

Diethyl phthalate:

75.7 %

Citronellol:

10.8 %

(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):

Koc

1 120 - 6 324 L

Reaction mass of 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

(2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde):

Koc at 20°C

158

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: 1266

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 kg



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: PRODOTTI PER PROFUMERIA contenenti solventi infiammabili

ICAO-IATA: PERFUMERY PRODUCTS with flammable solvents

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 : 5 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.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

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

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

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

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. Poiché 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.

Persona di contatto aggiuntivo, responsabile dei contenuti della scheda di sicurezza: Fabrizio Cioci. Tel. + 39 338 3446012 info@consulting-in-cosmetics.com

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 Introduction Scheme

USDA Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases