

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOI DIFFUSORE AMBIENTE MUSCHIO SENSUALE
Codice commerciale: GEA010FGR88202
Linea del prodotto: Private Label
UFI: T691-U08U-4005-7RKX

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

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, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H411 - Tossico 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, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS07, GHS09 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

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, Benzyl Salicylate, Linalool, Coumarin, 7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal), Linalyl acetate, Isoeugenolo (ISOEUGENOL)

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 71,44 %

UFI: T691-U08U-4005-7RKX



2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII
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

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

Allergeni contenuti:

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal) = 0,118

Alpha isomethyl ionone = 0,266

Anisyl alcohol (Anise alcohol) = 0,004

Benzyl alcohol = 0,019

Benzyl benzoate = 0,001

Benzyl cinnamate = 0,000

Citral = 0,001

Citronellol = 0,064

Coumarin = 0,225

Eugenol = 0,003

Geraniol = 0,055

Isoeugenolo (ISOEUGENOL) = 0,019

Linalool = 0,252

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 = 1.187,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 82,1mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-000 0
Diethyl phthalate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 5 < 10\%$	ATE oral = 8.200,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg ATE inhal = 4,6mg/l/4 h	ND	84-66-2	201-550-6	01-2119486 682-27-000 0
galaxolide (HHCB)	$\geq 1 < 5\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 4.640,0 mg/kg ATE dermal = 10.000,0 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
Benzyl Salicylate - FEMA 2151	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 ATE oral = 3.031,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31-000 0
Linalool - FEMA 2635	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-00

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 3,2mg/l/4 h				00
Pentyl salicylate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	2050-08-0	218-080-2	01-2120771 342-58-000 0
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 290,0 mg/kg ATE dermal = 293,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal) - FEMA 2583	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 6.400,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 70,0mg/l/4 h	ND	107-75-5	203-518-7	01-2119973 482-31-000 0
Linalyl acetate - FEMA 2636	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 9.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
Citronellol - FEMA 2309	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Geraniol - FEMA 2507	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.600,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
Nerol - FEMA 2770	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.500,0 mg/kg	ND	106-25-2	203-378-7	01-2119983 244-33-000 0

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE dermal = 5.000,0 mg/kg				
Isoeugenolo (ISOEUGENOL) - FEMA 2468	< 0,1%	Skin Sens. 1A, H317 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	not reported
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal) - FEMA 2569	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 3.100,0 mg/kg ATE dermal = 3.000,0 mg/kg ATE inhal = 2,1mg/l/4 h	ND	165184-98-5	639-566-4	01-2119533 092-50-000 0

Valori frazionati globali

H225 = 71,26	H319 = 73,14	H332 = 0,12	H335 = 0,12
H336 = 0,12	H410 = 4,02	H400 = 4,04	H317 = 1,63
H412 = 0,93	H315 = 0,89	H302 = 0,66	H411 = 0,37
H318 = 0,06			

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 guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare 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

Evitare di manipolare il prodotto come le mani nude. In caso di contatto accidentale con il prodotto lavare accuratamente le mani con acqua e sapone.

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)

- 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)

Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,63 (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: 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)

Emissioni intermittenti = 30 (mg/l)

STP = 1 (mg/l)

Suolo = 0,31 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Benzyl 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 = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,583 (mg/kg/Sedimenti)

Sedimenti Acqua di mare = 0,058 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,01 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 1,41 (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)

Emissioni intermittenti = 2 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,327 (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 = 0,00077 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,039 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 1,786 (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)

Emissioni intermittenti = 0,056 (mg/l)

STP = 6,4 (mg/l)

Suolo = 0,018 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 18 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,9 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,1 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,6 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,5 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0316 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,145 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00316 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,015 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,316 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,0105 (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)

Emissioni intermittenti = 0,11 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,115 (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 = 0,0024 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,0256 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00024 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,00256 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Suolo = 0,00371 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Geraniol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,75 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 11,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 11,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,115 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,011 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,108 (mg/l)

STP = 0,7 (mg/l)

Suolo = 0,0167 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Nerol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 4,4 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,09 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,62 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,62 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,133 (mg/m3)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,133 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 11,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00745 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,133 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000745 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0133 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0745 (mg/l)
STP = 12,9 (mg/l)
Suolo = 0,0223 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Isoeugenolo (ISOEUGENOL)
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,71 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,85 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,85 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0047 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,047 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00047 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,005 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,007 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal)
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,078 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 18,2 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,019 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 9,11 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,056 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,28 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,525 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,0787 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 0,525 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 4,71 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 0,0787 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,001 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,2 (mg/kg/Sedimenti)
Sedimenti Acqua di mare = 0,064 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,002 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,398 (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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

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	non disponibile	
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	5.50-6.00	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 pertinente	ISO 2811-3
Densità di vapore relativa	ca. 1,03	UNI EN 13016-1:2018
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 71,44 %

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza****SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

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

Calore, scintille, fiamme libere.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
riscaldamento, 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 = 97.196,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Isoeugenolo (ISOEUGENOL): Sospetto di tossicità acuta per via orale: il database QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come tossica per via orale

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per la pelle

Benzyl Salicylate: Pelle - su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Linalool: Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - coniglio - Irritante per la pelle - 4 h

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

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): Pelle - su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle - 24 h

Linalyl acetate: Pelle - su coniglio - Grave irritazione della pelle - 24 h

Pelle - porcellino d'India - Irritante per la pelle - 24 h

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

Geraniol: Pelle - umano - Grave irritazione della pelle - 24 h

Nerol: Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle - 24 h

Isoeugenolo (ISOEUGENOL): Sospetto irritante per la pelle: la banca dati QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come irritante per la pelle

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal): 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.

galaxolide (HHCB): Coniglio: non irritante per gli occhi
Benzyl Salicylate: Occhi - Studio in vitro
Risultato: Modesta irritazione agli occhi
Linalool: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Occhi - su coniglio - Irritante agli occhi - Test di Draize
7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): Occhi - su coniglio
Risultato: Grave irritazione agli occhi - 24 h
Geraniol: su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.-24 h
(2E)-2-(phenylmethyldiene)octanal (Hexyl Cinnamal): Non irritante per gli occhi
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
Benzyl Salicylate: prova in vivo - topo
Può causare una reazione allergica sulla pelle
Citronellol: Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Geraniol: porcellino d'India
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Isoeugenolo (ISOEUGENOL): Sospetto sensibilizzante cutaneo: il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q)SAR prevede che la sostanza chimica sia sensibilizzante (valore SPERIMENTALE); Consigliato per Skin Sens 1 da IMAP
(2E)-2-(phenylmethyldiene)octanal (Hexyl Cinnamal): Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità per la riproduzione: galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, 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: Geraniol: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie
Nerol: 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)
Diethyl phthalate: NOAEL (ratto): 150 mg/kg dieta
galaxolide (HHCB): NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (subcronico, ratto)
Benzyl Salicylate: NOEL (ratto): 360 mg/kg pc/giorno
Linalool: Orale
NOAEL (ratto): 117 - 160 mg/kg pc/giorno
dermico
NOAEL (ratto): 250 mg/kg pc/giorno
Pentyl salicylate: NOEL (ratto): 360 mg/kg pc/giorno
Coumarin: orale
NOAEL (topo): 138,3 mg/kg pc/giorno
dermico
NOEL (ratto): 42 - 50 mg/kg pc/giorno
7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): NOAEL (ratto) : 100 mg / kg di peso corporeo / giorno
NOAEL (mouse) : 60 mg / kg di peso corporeo / giorno
LOAEL (ratto) : 210-345 mg / kg di peso corporeo / giorno
LOAEL (mouse) : 60-790 mg / kg di peso corporeo / giorno
Linalyl acetate: orale
NOAEL (rat): 117 - 160 mg/kg bw/day
dermale
NOAEL (rat): 250 mg/kg bw/day
Citronellol: NOAEL (ratto): 2 000 mg/kg pc/giorno
Geraniol: orale
NOEL (ratto): 550 mg / kg di peso corporeo / giorno
dermica
NOAEL (ratto): 300 mg / kg di peso corporeo / giorno

Nerol: NOAEL (ratto): 6 000 ppm
Isoeugenolo (ISOEUGENOL): NOAEL (ratto): 75 - 300 mg/kg pc/giorno
NOAEL (topo): 300 - 600 mg/kg pc/giorno
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal): Orale
NOAEL (ratto): 100 - 500 mg / kg di peso corporeo / giorno
NOEL (ratto): 250 mg / kg di peso corporeo / giorno
Dermica
NOAEL (ratto): 25 - 150 mg / kg di peso corporeo / giorno
LOAEL (ratto): 125 mg / kg di peso corporeo / 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
Benzyl Salicylate: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.
7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal): NOAEC (ratto): 70 mg/m³ aria
NOAEC (ratto): 34 ppm
LOAEC (ratto): 68 ppm
Linalyl acetate: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie
Citronellol: NOAEC (ratto): 63 - 70 mg/m³ aria
Nerol: Inalazione - Può irritare le vie respiratorie
Isoeugenolo (ISOEUGENOL): LOAEL (ratto): 1 mg/m³ aria

Su questa miscela 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

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

galaxolide (HHCB):

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

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

Benzyl Salicylate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3031

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

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

Pentyl salicylate:

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

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

Coumarin:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 290

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 293

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6400

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 70
Linalyl acetate:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 9000
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
Citronellol:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650
Geraniol:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3600
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
Nerol:
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4500
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal):
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3100
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3000
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,12

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

alcol 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

NOEC (mg/l) = 9,6

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
NOEC (mg/l) = 5
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
Benzyl Salicylate:
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
NOEC (mg/l) = 0,502
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
NOEC (mg/l) = 25
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

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

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

Tossicità a breve termine per i pesci :

CL50 (4 giorni) 31,6 mg / l

Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici :

CE50 (48 h) 410 mg / l

Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica :

EC50 (72 h) 123.32 mg / L

C(E)L50 (mg/l) = 31,6

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

NOEC (mg/l) = 9,6

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

NOEC (mg/l) = 3,1

Geraniol:

Tossicità a breve termine per i pesci

LC50 (4 giorni) 22 mg / l
NOEC (4 giorni) 10 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 10,8 mg / L
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 13,1 mg / l
NOEC (72 h) 1 mg / L
Tossicità per i microrganismi
EC50 (30 min) 70 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 10,8
NOEC (mg/l) = 1

Nerol:

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 20,3 - 22 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 32,4 mg / L
Tossicità per i microrganismi
EC50 (3 h) 241 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 20,299999
NOEC (mg/l) = 1

Isoeugenolo (ISOEUGENOL):

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 3,6 - 23,9 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 3 mg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (4 giorni) 34,3 mg / L
EC50 (72 h) 5,6 mg / l

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal):

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 1,7 mg / L
NOEC (4 giorni) 930 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 360-590 mcg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 63 mg / l
EC50 (21 giorni) 157 mg / l
Tossicità per le alghe e cianobatteri acquatica
EC50 (72 h) 65 mg / l
NOEC (72 h) 65 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 0,36
NOEC (mg/l) = 0,063

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico 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

Diethyl phthalate:

Rapidamente degradabile

galaxolide (HHCB):

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

Benzyl Salicylate:

Rapidamente biodegradabile.

Linalool:

Rapidamente biodegradabile.

Pentyl salicylate:

Rapidamente biodegradabile

Coumarin:

Prontamente biodegradabile

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

Facilmente biodegradabile

Linalyl acetate:

Facilmente degradabile

Citronellol:

Rapidamente biodegradabile.

Geraniol:

Rapidamente biodegradabile

Nerol:

Prontamente biodegradabile

Isoeugenolo (ISOEUGENOL):

Prontamente biodegradabile (100%)

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal (Hexyl Cinnamal):

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.

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 %

Diethyl phthalate:

75.7 %

galaxolide (HHCB):

Emivita nel suolo

3,5 mesi a 12 ° C

Benzyl Salicylate:

log Koc 3.75

Pentyl salicylate:

log Koc

3.7

Coumarin:

log Koc

1.63 @ 20 °C

7-hydroxycitronellal (Hydroxycitronellal):

log Koc

1 @ 25 °C

Linalyl acetate:

0.84 %

Citronellol:

10.8 %
Geraniol:
7.73 %
Nerol:
log Koc
1.974

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

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 pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si

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

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP3 - Infiammabile

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 5.1. Mezzi di estinzione, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Le informazioni riportate in questa scheda sono fornite in buona fede e si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche, a noi conosciute, alla data di revisione della scheda. Non si deve interpretare la presente scheda di sicurezza come garanzia di alcuna proprietà specifica delle sostanza/miscela. 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 Intruduction Scheme

USDA Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases
