

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : VICINO A TE IN OGNI AMBIENTE - DIFFUSORE AMBIENTALE CON ROSA IN LEGNO
ARANCIO e SPEZIE

Codice commerciale: GEA015FGR69779

Linea del prodotto: EUROSPIN

UFI: SKV0-E0TG-300E-0JXF

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 Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343

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

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444

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

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 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

Codici di classe e di categoria di pericolo:

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

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo 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:

alcol etilico, Cinnamaldehyde (Cinnamal), alcool benzilico (Benzyl alcohol), (R)-p-menta-1,8-diene (Limonene), Eugenol, Caryophyllene, Coumarin, pin-2(3)-ene, Pin-2(10)-ene, Isoeugenolo (ISOEUGENOL), Butanedione

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 75,75 %

UFI: SKV0-E0TG-300E-0JXF



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.

Pittogrammi di Pericolo: nessuno

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

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) = 1,364

Benzyl benzoate = 0,118

Cinnamaldehyde (Cinnamal) = 5,267

Cinnamyl alcohol = 0,053

Cital = 0,001

Coumarin = 0,362

Eugenol = 1,191

Hexyl cinnam-aldehyd = 0,005

Isoeugenolo (ISOEUGENOL) = 0,000

Linalool = 0,006

alcool benzilico (Benzyl alcohol) = 3,247

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
alcool etilico - FEMA 2419	>= 50 < 75%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >=50; ATE(mix) oral = 1.187,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 20.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 82,1mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-000 0
Cinnamaldehyde (Cinnamal) - FEMA 2286	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE(mix) oral = 2.200,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 1.260,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 0,8mg/l/4 h	ND	104-55-2	203-213-9	01-2119935 242-45-000 0
alcool benzilico (Benzyl alcohol) - FEMA 2137	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE(mix) oral = 1.550,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 4,2mg/l/4 h	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492 630-38-000 0
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 2.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68526-86-3	271-235-6	01-2119454 259-32-000 0
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene) - FEMA 2633	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1,	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-000 0

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		H400; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 2.000,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg				
Eugenol - FEMA 2467	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE(mix) oral = 2.000,0 mg/kg	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-000 0
Caryophyllene - FEMA 2252	>= 1 < 5%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 5.000,0 mg/kg	ND	87-44-5	201-746-1	01-2120745 237-53-000 0
Diethyl phthalate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 0,1 < 1%	ATE(mix) oral = 8.200,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 10.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 4,6mg/l/4 h	ND	84-66-2	201-550-6	01-2119486 682-27-000 0
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 290,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 293,0 mg/kg	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-000 0
pin-2(3)-ene - FEMA 2902	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE(mix) oral = 500,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	80-56-8	201-291-9	01-2119519 223-49-000 0
Pin-2(10)-ene - FEMA 2903	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE(mix) oral = 5.000,0 mg/kg	ND	127-91-3	204-872-5	not reported

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
acetato di isopentile - FEMA 2055 Note: C sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226 ATE(mix) oral = 7.400,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg	607-130-00-2	123-92-2	204-662-3	01-2119548 408-32-000 0
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	NR
Butanedione - FEMA 2370	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373 ATE(mix) oral = 980,0 mg/kg ATE(mix) dermal = 5.000,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 5,2mg/l/4 h	ND	431-03-8	207-069-8	01-2120772 074-56-000 0

Valori frazionati globali

H225	= 71,20	H319	= 81,80	H332	= 3,31	H335	= 0,06
H336	= 0,06	H315	= 10,07	H312	= 5,27	H317	= 10,15
H302	= 3,97	H400	= 4,39	H411	= 2,70	H226	= 2,16
H412	= 2,61	H304	= 3,28	H413	= 1,19	H410	= 0,37
H361	= 0,04	H331	= 0,00	H373	= 0,00	H318	= 0,00

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 l'immagazzinamento 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.

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).

Cinnamaldehyde (Cinnamal):

TLV-TWA 5 ppm o 20 mg/m³ ppm

alcool benzilico (Benzyl alcohol):

TLV - TWA: 5-10 ppm TLV - STEL: 5-10 ppm

MAK: IIb

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

TLV-TWA : 30 ppm

Diethyl phthalate:

VLE 8h - 5 mg/kg (ACGIH)

acetato di isopentile:

TLV TWA - 50 ppm - 266,26 mg/m³

TLV STEL - 100 ppm - 532,52 mg/m³

VLE 8h - 270 mg/m³ - 50 ppm

VLE short - 540 mg/m³ - 100 ppm

Butanedione:

8 h: 0.02 ppm

breve termine: 0.1 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)
Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Cinnamaldehyde (Cinnamal)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 13,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3,85 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,4 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,186042 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,37 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 65,63 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 4,68 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 7,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 0,56 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,021 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,021 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0021 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0021 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,21 (mg/l)
STP = 7,1 (mg/l)
Suolo = 0,0041 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: alcool benzilico (Benzyl alcohol)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 110 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 27 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 20 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 5,27 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,527 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 2,3 (mg/l)
STP = 39 (mg/l)
Suolo = 0,456 (mg/kg Suolo)
- Sostanza: Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich

PNEC

Acqua dolce = 0,005 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,37 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0005 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,04 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,004 (mg/l)

STP = 105,3 (mg/l)

Suolo = 0,15 (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: 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)

Emissioni intermittenti = 0,0113 (mg/l)

Suolo = 0,015 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Diethyl phthalate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10,56 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,6 (mg/m³)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,012 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,137 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0012 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0137 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 2 (mg/l)

Suolo = 0,137 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Coumarin

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,78 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,79 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,69 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,39 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,39 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,019 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,15 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0019 (mg/l)

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

Emissioni intermittenti = 0,056 (mg/l)

STP = 6,4 (mg/l)

Suolo = 0,018 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: pin-2(3)-ene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,542 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,674 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,225 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,225 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,161 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,081 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,000606 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,157 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000061 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0157 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 0,2 (mg/l)

Suolo = 0,0317 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Pin-2(10)-ene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,69 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,8 (mg/kg bw/day)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 0,027 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,054 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,001004 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,337 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,034 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3,26 (mg/l)

Suolo = 0,067 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: acetato di isopentile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 20,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,95 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,1 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,47 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,47 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,022 (mg/l)

Acqua di mare = 0,0022 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 0,22 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

- 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)

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
Aspetto	liquido limpido	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Colore	Arancione	visivo/visual/visuel/visuell/zichtbaar
Odore	Arancione	empirico/empirical/empirique/empirisch
Soglia olfattiva	80 ppm (Ethanol)	
pH	non pertinente	UNI 24003
Punto di fusione/punto di congelamento	< -15 °C	OECD Guideline 102
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	ca. 78°C	ASTM D86
Punto di infiammabilità	ca. 22°C	ASTM D93
Tasso di evaporazione	3,2	
Infiammabilità (solidi, gas)	non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	ca. 1,03	UNI EN 13016-1:2018
Densità relativa	non pertinente	ISO 2811-3
Solubilità	solubile in oli vegetali, idrocarburi, alcoli e glicoli	
Idrosolubilità	insolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	ca. 0,31	OECD Guideline 107
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
Viscosità	ca. 1,2 cps @20°C	ASTM D7042

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 75,75 %

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 = 24.592,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = 23.921,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = 128,7 mg/l/4 h

(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

Butanedione: 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: alcool benzilico (Benzyl alcohol): Pelle-Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle-su 24 h

Eugenol: Pelle - su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

Butanedione: Pelle - su coniglio - 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.

alcool benzilico (Benzyl alcohol): Occhi-Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi-24 h

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

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Eugenol: Occhi - su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

Butanedione: Occhi - su coniglio - Grave irritazione agli occhi

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

Cinnamaldehyde (Cinnamal): Può causare una reazione allergica sulla pelle

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

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Eugenol: prova in vivo - topo

Può causare una reazione allergica sulla pelle

Caryophyllene: Sospetto sensibilizzante della pelle: il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia sensibilizzante (buona affidabilità)

Pin-2(10)-ene: Sospetto sensibilizzante cutaneo: il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia sensibilizzante (affidabilità moderata)

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

Butanedione: Sospetto sensibilizzante cutaneo: il profiler Toolbox "Avviso di legame proteico per sensibilizzazione cutanea di OASIS v1.3" fornisce un avviso per sensibilizzazione cutanea; Il modello di sensibilizzazione cutanea CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia Sensibilizzante (valore SPERIMENTALE)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Butanedione: sospetto mutageno: il Toolbox avvisi DNA per AMES, MN e CA di OASIS v.1.3' dà un avviso per la mutagenicità; modello Mutagenesi CAESAR su VEGA piattaforma (Q) SAR prevede che la sostanza chimica è Mutagenica (valore sperimentale); Il modello della mutagenesi KNN nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia Mutagenica (valore sperimentale); Mutageno secondo ISSSTY

(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

Eugenol: Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Fegato: tumori

Butanedione: sospetto cancerogeno: CAESAR cancerogenicità modello su (piattaforma VEGA QSAR prevede che la sostanza chimica è cancerogeno (affidabilità moderata)

(g) tossicità per la riproduzione: Caryophyllene: Sospetta tossicità per la riproduzione: il modello di tossicità dello sviluppo CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia tossica (buona affidabilità)

pin-2(3)-ene: Effetto sulla fertilità

via orale:

Nessun effetto avverso osservato NOAEL 749 mg/kg bw/giorno (subcronico, ratto)

Pin-2(10)-ene: Sospetto tossico per la riproduzione: il modello di tossicità per lo sviluppo CAESAR nella piattaforma VEGA (Q) SAR prevede che la sostanza chimica sia tossica (buona affidabilità)

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

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 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)

Cinnamaldehyde (Cinnamal): NOAEL (ratto): 200 mg/kg pc/giorno

NOAEL (ratto): 4 100 ppm

alcool benzilico (Benzyl alcohol): NOAEL (ratto): 400 - 500 mg/kg pc/giorno

NOAEL (topo): 200 - 250 mg/kg pc/giorno
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich: NOAEL (ratto): 300 - 700 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
Eugenol: NOAEL (ratto): 300 - 1 250 mg/kg pc/giorno
NOAEL (topo): 450 - 900 mg/kg pc/giorno
Caryophyllene: Nessun dato
Diethyl phthalate: NOAEL (ratto): 150 mg/kg dieta
Coumarin: orale
NOAEL (topo): 138,3 mg/kg pc/giorno
dermico
NOEL (ratto): 42 - 50 mg/kg pc/giorno
pin-2(3)-ene: Nessun dato
Pin-2(10)-ene: Nessun dato
acetato di isopentile: NOAEL (rat): 250 - 1 250 mg/kg bw/day
NOEL (rat): 100 - 500 mg/kg bw/day
Isoeugenolo (ISOEUGENOL): NOAEL (ratto): 75 - 300 mg/kg pc/giorno
NOAEL (topo): 300 - 600 mg/kg pc/giorno
Butanedione: Nessun dato
(j) pericolo in caso di aspirazione: alcool etilico: NOAEC (ratto): 6,66 mg / L di aria
NOAEC (mouse): 1,3 mg / L di aria
NOAEC (scimmia): 13 mg / m³ di aria
NOEC (ratto): 130 mg / m³ di aria
NOEC (mouse): 130 mg / m³ di aria
alcool benzilico (Benzyl alcohol): NOAEC (ratto): 1,072 - 1,29 mg / L aria
pin-2(3)-ene: Inalazione:
NOAEL (ratto) : 200 ppm
NOAEL (mouse) : 50 ppm
LOAEL (ratto) : 25 ppm
LOAEC 566,5 mg / m³ (subcronico, topo)
Pin-2(10)-ene: NOAEL (ratto): 200 ppm
NOAEL (topo): 50 ppm
Isoeugenolo (ISOEUGENOL): LOAEL (ratto): 1 mg/m³ aria
Butanedione: Inalazione: Irritante per le vie respiratorie.

CL50 Inalazione - ratto - 4 h - 2,25 - 5,2 mg/l

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

Cinnamaldehyde (Cinnamal):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1260

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,757

alcool benzilico (Benzyl alcohol):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1550

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) = 4,178

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:

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

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

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

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

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

Eugenol:

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

Caryophyllene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

Diethyl phthalate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8200

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4,64

Coumarin:

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

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

pin-2(3)-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

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

Pin-2(10)-ene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

acetato di isopentile:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7400

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

Butanedione:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 980

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5,2

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
Cinnamaldehyde (Cinnamal):
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 3,5 - 105,764 mg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
LOEC (28 giorni) 66,08 mg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 ore) 3,21 - 119,558 mg / L
LC50 (48 h) 8,1 mg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 49 µg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 16.09 - 31.6 mg / L
NOEC (72 h) 37.231 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 3,1
NOEC (mg/l) = 0,049
alcohol benzilico (Benzyl alcohol):
Tossicità a breve termine per i pesci
CL50 (4 giorni) 460 mg/L
CL50 (72 ore) 460 mg/L
CL50 (48 ore) 770 mg/L
CL50 (24 ore) 770 mg/L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (30 giorni) 48,897 mg/L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 ore) 230 mg/L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (21 giorni) 51 mg/L
EC50 (21 giorni) 66 mg/L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (4 giorni) 76,828 mg/L
EC50 (72 h) 500 - 770 mg/L
NOEC (30 giorni) 23,486 mg/L
NOEC (72 ore) 310 mg/L
C(E)L50 (mg/l) = 66
NOEC (mg/l) = 23,486
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 420 µg / L
LL50 (4 giorni) 640 µg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (30 giorni) 47 µg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EL50 (48 h) 710 µg / L
Tossicità a lungo termine per gli invertebrati acquatici
NOEC (16 giorni) 52 µg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 2,6 - 3,2 mg / L
NOEC (72 h) 1,5 - 2,2 mg / L
C(E)L50 (mg/l) = 0,42
NOEC (mg/l) = 0,047
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 460-720 mcg / L
EC50 (4 giorni) 688-702 mcg / L
Tossicità a lungo termine per i pesci
NOEC (28 giorni) 80 mg / L
NOEC (8 giorni) 59-370 mg / L
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
EC50 (3 h) 209 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 0,214
NOEC (mg/l) = 0,05
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
NOEC (mg/l) = 23
Caryophyllene:
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 170 µg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 33 µg / L
NOEC (72 h) 33 µg / L
C(E)L50 (mg/l) = 0,033 Tossicità acuta Fattore M = 10
NOEC (mg/l) = 0,033
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
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

pin-2(3)-ene:

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 303 µg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 475 µg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
NOEC (48 h) 131 µg / L
C(E)L50 (mg/l) = 0,303
NOEC (mg/l) = 0,131

Pin-2(10)-ene:

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 502-680 µg / L
EC50 (4 giorni) 502 µg / L
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 1,09 - 1,25 mg / L
Tossicità per alghe acquatiche e cianobatteri
EC50 (72 h) 700 µg / L
EC50 (48 h) 826 µg / L
C(E)L50 (mg/l) = 0,502
NOEC (mg/l) = 0,7

acetato di isopentile:

Tossicità a breve termine per i pesci
LC50 (4 giorni) 22-46 mg / L
NOEC (4 giorni) 21,5 mg / l
Tossicità a breve termine per gli invertebrati acquatici
EC50 (48 h) 42 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 22
NOEC (mg/l) = 21,5

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

Butanedione:

Nessun dato

C(E)L50 (mg/l) = 8,8

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

Cinnamaldehyde (Cinnamal):
BOD5
0.635 mg O₂ / g materiale di prova
facilmente biodegradabile
alcool benzilico (Benzyl alcohol):
Facilmente biodegradabile (100%)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:
Prontamente biodegradabile (100%)
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
Rapidamente biodegradabile
Eugenol:
Rapidamente biodegradabile
Caryophyllene:
Non facilmente biodegradabile
Diethyl phthalate:
Rapidamente degradabile
Coumarin:
Prontamente biodegradabile
pin-2(3)-ene:
Prontamente biodegradabile (100%)
Pin-2(10)-ene:
Rapidamente biodegradabile
acetato di isopentile:
Rapidamente biodegradabile
Isoeugenolo (ISOEUGENOL):
Prontamente biodegradabile (100%)
Butanedione:
Nessun dato

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
alcool benzilico (Benzyl alcohol):
log K_{oc}
1.122 - 1.332 L/kg
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:
Fattore di bioaccumulo (BCF) - L / kg ww
39 L / kg peso corporeo
Caryophyllene:
Sospetta bioaccumulazione: il database QSAR danese contiene informazioni che indicano che la sostanza è prevista come bioaccumulativa (BCF > 2000 L / kg)
Coumarin:
Leuciscus idus melanotus - 3 d -46 µgr/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 10
pin-2(3)-ene:
Fattore di bioaccumulazione (BCF) - L / kg ww
855,7 l / kg ww
Pin-2(10)-ene:
Fattore di bioaccumulazione (BCF) - L / kg ww
838 L / kg ww
acetato di isopentile:
Fattore di bioaccumulazione (BCF) - L / kg ww
28,1 L / kg ww

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
alcool etilico:
0 - 11.1 %
Cinnamaldehyde (Cinnamal):

log Koc
1.958 @ 25 °C
alcool benzilico (Benzyl alcohol):
64.8 %
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich:
Koc at 20°C
1 475
(R)-p-menta-1,8-diene (Limonene):
Koc
1 120 - 6 324 L
Diethyl phthalate:
75.7 %
Coumarin:
log Koc
1.63 @ 20 °C
pin-2(3)-ene:
Koc at 20°C
2 547
acetato di isopentile:
Koc at 20°C
225.4

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 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 1907/2006/CE (REACH) e successive modifiche. Regolamento n° 440/2008 e successive modifiche (Metodi di prova REACH)
- Regolamento 2008/1272/CE (CLP), testo vigente
- Regolamento 2015/830/UE (MSDS)
- Regolamento 2004/648/CE, testo vigente Reg. 2009/551/CE (solo detergenti)
- Reg. 1223/2009/CE (prodotti Cosmetici), testo vigente
- ADR 2021

Altre dichiarazioni:

- La sostanza/miscela rispetta/non rientra nel campo di applicazione dei seguenti Regolamenti:
- Regolamento 2009/1005/CE (Strato di Ozono)
- Regolamento 2004/850/CE, testo vigente Reg. 2010/757/CE (inquinanti organici persistenti)
- Regolamento 2008/689/CE (import/export sostanze chimiche pericolose)
- Direttiva 2003/105/CE (Seveso III)
- Il prodotto è esente da OGM (organismi geneticamente modificati) e loro derivati in base al Regolamento 834/2007/CE

- BSE: Il prodotto è escluso dalle problematiche riferite al Reg. CE 1139/2003, 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.
- Direttive 1999/2/CE e 1999/3/CE: 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.
- Direttiva 2008/149/CE: il prodotto è esente da residui di contaminanti non autorizzati o per quelli autorizzati non vengono superati i limiti massimi previsti.

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

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

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 = Nocivo se ingerito.

H332 = Nocivo se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

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

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

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

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

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H331 = Tossico se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle proprietà delle sostanze, a Noi conosciute, alla data in cui la scheda è stata compilata. 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. Per la valutazione di innocuità degli utilizzatori a valle il Responsabile della presente Scheda di Sicurezza non assume alcuna responsabilità. L'utilizzatore a valle è tenuto ad assicurare l'idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne intende fare. I singoli scenari eventualmente disponibili sono forniti su richiesta.

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

Fonti Bibliografiche:

Schede di Sicurezza dei fornitori. Relativi scenari di esposizione.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**VICINO A TE IN OGNI AMBIENTE - DIFFUSORE AMBIENTALE CON ROSA IN LEGNO
ARANCIO e SPEZIE**

Emessa il 16/04/2021 - Rev. n. 1 del 16/04/2021

23 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

European Commission, Health and Consumers, database CosIng , JRC-IHCP, ECETOC
Brief Profiles ECHA (<http://echa.europa.eu>)
Istituto Superiore di Sanità, banca dati etichettatura sostanze
The Good Scents Company (<http://www.thegoodscentscompany.com>)
EFFA code of practises 2009 - IFRA/IOFI Labeling Manual
Ministero dell'Ambiente, DATABASE DESC
NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazard
Pubchem Database
IFA GESTIS Substance Database

Geowin SDS rel. 10 - Uso - Consumatore