

SCHEDA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

In conformità con 1907/2006/CE, 1272/2008/CE

REV. 0 DEL 01/07/2022 - F. 200408

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME COMMERCIALE: COD. MISCELA 0006 - UFI: CH00-Y0MJ-9003-MUNV

Art 11012 – profumatore per auto a rilievo Spiderman Colonia

Art 11013 – profumatore per auto a rilievo Batman colonia

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA: COLZANI SPA

Via Comina 47 – 20831 Seregno (MB) - info@colzanispa.it

Tel. 0362 265760

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Definizione del prodotto: Composto di fragranze

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GHS] Cfr. la sezione 16 per il testo delle indicazioni di pericolo di cui sopra.

Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sugli effetti e sui sintomi per la salute.

2.2 Elementi dell'etichetta

Simboli di pericolo:

Avvertenze: Attenzione



Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare Continuare il risciacquo.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

Ingredienti pericolosi

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

linalyl acetate

ORANGE TERPENES

α -hexylcinnamaldehyde

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; citronellol

2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde; geranyl acetate

dimethyl benzyl carbonyl butyrate; citral

1-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)but-2-enone; damascone delta

lemon oil

coumarin

3,7,11-trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol, isomer -

linalool oxide - Dipentene - cineole

Elementi supplementari dell'etichetta: Non applicabile Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione: Nessuno noto.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze: Non applicabile

Miscela: Composto di fragranze

Sono elencati di seguito solo i componenti principali:

Products/ingredient Name	Identifiers	Conc. %	Regulation(EC)No.1272/2008 [CLP]
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EC:242-362-4 CAS:18479-58-8 Index:	20~30%	Skin Irrit. 2,H315 Eye Irrit. 2,H319
oxydipropanol	EC:246-770-3 CAS:25265-71-8 Index:	20~30%	Not Classified
linalyl acetate	EC:240-575-7 CAS:115-95-7 Index:	10~20%	Skin Irrit. 2,H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2,H319
ORANGE TERPENES	EC:232-433-8 CAS:8028-48-6 Index:	5~10%	Skin Sens. 1B, H317
α -hexylcinnamaldehyde	EC:202-983-3 CAS:101-86-0 Index:	5~10%	Skin Sens. 1B, H317
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	EC:201-134-4 CAS:78-70-6 Index:	5~10%	Skin Irrit. 2,H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2,H319
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	EC:915-730-3 CAS:54464-57-2 Index:	1~5%	Not classified
2-tert-butylcyclohexyl acetate	EC:201-828-7 CAS:88-41-5 Index:	1~5%	Aquatic Chronic 2,H411
Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate	EC:246-495-9 CAS:24851-98-7 Index:	1~5%	Not classified
citronellol	EC:203-375-0 CAS:106-22-9 Index:	1~5%	Skin Sens. 1B, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	EC:204-881-4 CAS:128-37-0 Index:	0.1~1%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
citral	EC:226-394-6 CAS:5392-40-5 Index:605-019-00-3	0.1~1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
geranyl acetate	EC:203-341-5 CAS:105-87-3 Index:	0.1~1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3,H412
cis 3 hexenyl acetate	EC:222-960-1 CAS:3681-71-8 Index:	0.1~1%	Flam. Liq. 3,H226

2

dimethyl benzyl carbiny butyrate	EC:233-221-8 CAS:10094-34-5 Index:	0.1~1%	Skin Irrit. 2,H315
1-(2,6,6-trimethyl- cyclohex-2-en- 1-yl)but-2-e- none	EC:246-430-4 CAS:24720-09-0 Index:	0.1~1%	Acute Tox.4,H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2,H411
pin-2(10)-ene	EC:204-872-5 CAS:127-91-3 Index:	0.1~1%	Not classified
damascone delta	EC:260-709-8 CAS:57378-68-4 Index:	0.1~1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
lemon oil	EC:284-515-8 CAS:84929-31-7 Index:	0.1~1%	Skin Sens. 1,H317
coumarin	EC:202-086-7 CAS:91-64-5 Index:	0.1~1%	Acute Tox. 4,H302 Skin Sens. 1,H317
dimethyl anthranilate	EC:201-642-6 CAS:85-91-6 Index:	0.1~1%	Not classified
Acetic acid, (3-methylbu- toxy)-, 2- propenyl ester	EC:266-803-5 CAS:67634-00-8 Index:	0.1~1%	Not classified
ambroxan	EC:229-861-2 CAS:6790-58-5 Index:	0.1~1%	Not classified
3,7,11-trimethyl-1,6,10- do- decatrien-3-ol, isomere	EC:230-597-5 CAS:7212-44-4 Index:	0.1~1%	Aquatic Chronic 1,H410 Eye Irrit. 2,H319 Aquatic Acute 1,H400 Skin Sens. 1B,H317
linalool oxide	EC:215-723-9 CAS:1365-19-1 Index:	0.1~1%	Acute Tox. 4,H302 Eye Irrit. 2,H319
isolongifolene	EC:214-494-2 CAS:1135-66-6 Index:	0.1~1%	Asp. Tox. 1,H304
sabinene	EC:222-212-4 CAS:3387-41-5 Index:	0.1~1%	Acute Tox. 4,H302
ambrox dl(fir) 909120	EC:223-118-6 CAS:3738-00-9 Index:	0.1~1%	Not classified
Dipentene	EC:205-341-0 CAS:138-86-3 Index:	0.1~1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410
cineole	EC:207-431-5 CAS:470-82-6 Index:	0.1~1%	Flam. Liq. 3,H226 Skin Sens. 1B,H317
cedarwood virginian	EC:616-769-6 CAS:8000-27-9 Index:	0.1~1%	Not classified

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, secondo le attuali conoscenze del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, siano PBT o vPvB o a cui sia stato assegnato un limite di esposizione sul posto di lavoro e richiedano quindi la segnalazione nella sezione.

- (1) Sostanza classificata come pericolosa per la salute o l'ambiente
- (2) Sostanza con un limite di esposizione sul luogo di lavoro
- (3) La sostanza soddisfa i criteri per le PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- (4) La sostanza soddisfa i criteri per vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- (5) Sostanza che desta preoccupazione equivalente
- (6) Informazioni aggiuntive dovute alla politica aziendale

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella sezione 8.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto visivo: Consultare immediatamente un medico. Chiamare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Verificare la presenza e rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Inalazione: Consultare immediatamente un medico. Chiamare un centro antiveneni o un medico. Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se si sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una maschera appropriata o un autorespiratore. In assenza di respirazione, con respirazione irregolare o in caso di arresto respiratorio, il personale addestrato deve fornire respirazione artificiale o ossigeno. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto praticare la rianimazione bocca a bocca. In caso di incoscienza, portare in posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o corpetti. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. La persona esposta potrebbe necessitare sorveglianza medica continua per 48 ore.

Contatto con la pelle: Consultare immediatamente un medico. Chiamare un centro antiveneni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere le scarpe e gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, o indossare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare un'ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico. Chiamare un centro antiveneni o un medico. Lavare la bocca con acqua. Rimuovere le protesi, se presenti. Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua potabile. Interrompere se la persona esposta si sente male, in quanto vomitare può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non suggerito da personale medico. In caso di vomito, la testa deve essere mantenuta bassa in modo che il vomito non penetri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. In caso di incoscienza, portare in posizione di sicurezza e consultare immediatamente un medico. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o corpetti.

Protezione dei soccorritori:

Nessuna azione deve essere intrapresa che comporti rischi personali o senza una formazione adeguata. Se si sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una maschera appropriata o un autorespiratore. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto praticare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, o indossare guanti. Principali sintomi ed effetti, tanto acuti come tardivi

Potenziati effetti acuti sulla salute

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: provoca irritazione cutanea. Può causare una reazione allergica della pelle. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione: Nessun effetto significativo o pericolo critico noto

Segni/sintomi di sovraesposizione: Non disponibile.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari Note per il medico:

In caso di inalazione di prodotti di decomposizione in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. La persona esposta potrebbe necessitare sorveglianza medica continua per 48 ore.

Trattamenti specifici:

Nessun trattamento specifico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione di fiamme appropriati: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, un prodotto chimico secco o anidride carbonica

Estinzione non idonea: Getto d'acqua ad alto volume

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In un incendio o se riscaldato, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore potrebbe esplodere. Questo materiale è dannoso per la vita acquatica con effetti di lunga durata. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso in qualsiasi via d'acqua, fogna o scarico.

Prodotti di decomposizione termica pericolosi:

I prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali: anidride carbonica
ossidi di azoto monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Azioni di protezione speciali per i vigili del fuoco:

in caso di incendio, isolare prontamente la scena allontanando tutte le persone dalle vicinanze dell'incidente. Non intraprendere azioni che comportino qualsiasi rischio personale o senza previa formazione adeguata.

Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare dispositivi di protezione adeguati e autorespiratori (SCBA) con maschera completa operante a pressione positiva. Gli indumenti per i vigili del fuoco (compresi caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla normativa europea EN 469 forniscono un livello di protezione di base per gli incidenti chimici.

6. MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza Per personale non addetto alle emergenze:

Nessuna azione deve essere intrapresa che comporti rischi personali o senza una formazione adeguata.

Evacuare le aree circostanti. Evitare l'ingresso di personale non necessario e non adeguatamente protetto. Non toccare o passare sopra il materiale fuoriuscito. Non respirare vapori o nebulizzazioni. Assicurare un'adeguata ventilazione. Indossare un respiratore appropriato se la ventilazione non risulta appropriata. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati.

Per i soccorritori:

Se sono necessari indumenti specifici per affrontare la fuoriuscita, segnare qualsiasi informazione nella Sezione 8 su materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni in "Per personale non addetto alle emergenze".

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la dispersione di materiale fuoriuscito, il deflusso e il contatto con suolo, vie d'acqua, scarichi e fognature. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria). Materiale inquinante per l'acqua. Può risultare dannoso per l'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Piccola fuoriuscita:

Fermare la perdita se ciò non comporta rischi. Spostare i contenitori dall'area di sversamento. Diluire con acqua e asciugare se solubile in acqua. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale secco inerte e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

Grande fuoriuscita:

Fermare la perdita se ciò non comporta rischi. Spostare i contenitori dall'area di sversamento. Avvicinarsi al rilascio da sopravvento. Evitare l'ingresso in fognature, corsi d'acqua, scantinati o spazi chiusi. Lavare le fuoriuscite in un impianto per trattamenti reflui o procedere come segue. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, ad esempio sabbia, terra, vermiculite o terra di diatomee e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso pericolo del prodotto fuoriuscito.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale appropriati. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.

7. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Le informazioni contenute in questa sezione contengono consigli e linee guida generici. L'elenco degli usi identificati nella sezione 1 deve essere consultato per tutte le informazioni disponibili sull'uso specifico fornite nello/negli scenario/i di esposizione.

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Misure di protezione:

Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (vedere Sezione 8). Le persone che hanno avuto precedenti problemi di sensibilizzazione cutanea non devono essere impiegate in alcun processo in cui questo prodotto viene utilizzato. Evitare il contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapori o nebulizzazioni. Non ingerire. Evitare il rilascio nell'ambiente. Se durante il normale

utilizzo il materiale che presenta un rischio respiratorio, utilizzare solo con ventilazione adeguata o indossare un respiratore appropriato. Conservare nel contenitore originale o in un contenitore approvato realizzata con un materiale compatibile, tenuto ben chiuso quando non in uso.

I contenitori vuoti trattengono i residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Consulenza in materia di igiene generale del lavoro:

Mangiare, bere e fumare dovrebbero essere vietati nelle aree in cui questo materiale viene manipolato, immagazzinato e trattato. I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche.

7.2 Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in conformità alle normative locali. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedere Sezione 10) e alimenti e bevande. Chiudere a chiave. Tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi e tenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare un adeguato contenimento onde evitare contaminazione ambientale. Vedere la Sezione 10 per i materiali incompatibili prima della manipolazione o dell'uso.

7.3 Usi finali specifici Raccomandazioni

Solo per uso industriale.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le informazioni contenute in questa sezione contengono consigli e linee guida generici. L'elenco degli usi identificati nella sezione 1 deve essere consultato per tutte le informazioni disponibili sull'uso specifico fornite nello/negli scenario/i di esposizione.

8.1 Parametro di controllo

Limiti di esposizione professionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite di esposizione
Dipentene	DFG MAC-values list (Germany, 7/2015). Absorbed through skin. Skin sensitizer. Kurzzzeitwert: 112 mg/m ³ , 4 times per shift, 15 minutes. Schichtmittelwert: 5 ppm 8 hours. Kurzzzeitwert: 20 ppm, 4 times per shift, 15 minutes. Schicht
lemon oil	AGW 110mg/m ³ TRGS 900
pin-2(10)-ene	AGW 110mg/m ³ TRGS 900
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DFG MAC-values list (Germany, 7/2019). TWA: 10 mg/m ³ 8 hours. Form: inhalable fraction PEAK: 40 mg/m ³ , 4 times per shift, 15 minutes. Form: inhalable fraction TRGS 900 OEL (Germany, 3/2019). TWA: 10 mg/m ³ 8 hours. Form: inhalable fraction PEAK: 4

oxydipropanol

DFG MAC-values list (Germany, 7/2015).
PEAK: 200 mg/m³, 4 times per shift, 15 minutes. Form: inhalable fraction
TWA: 100 mg/m³ 8 hours. Form: inhalable fraction TRGS 900 OEL (Germany, 6/2017).
TWA: 100 mg/m³ 8 hours. Form: inhalable fraction PEA

DNELs/DMELs					
Product/ingredient name	Type	Exposure	Value	Population	Effects
cineole	DNEL	Long term Oral	600 mg/kg bw/day	General population	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	7.05 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	2 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	1.74 mg/m ³	General population	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	1 mg/kg bw/day	General population	Systemic
Product/ingredient name	Type	Exposure	Value	Population	Effects
cedarwood virginian	DNEL	Long term Inhalation	110 mg/m ³	Workers	Systemic
		Short term Inhalation	54 mg/m ³	Consumers	Systemic
		Long term Inhalation	54 mg/m ³	Consumers	Systemic
		Long term Dermal	0.1 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
		Long term Oral	0.1 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
		Short term Dermal	0.625 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
		Short term Oral	0.625 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
		Short term Inhalation	110 mg/m ³	Workers	Systemic
		Long term Dermal	0.21 mg/ kg bw/day	Workers	Systemic
		Short term Dermal	1.25	Workers	Systemic
coumarin	DNEL	Long term Dermal	0.79 mg/ kg bw/day	Workers	Systemic
		Long term Oral	0.39 mg/ kg bw/day	Consumers	Systemic
		Long term Inhalation	1.69 mg/m ³	Consumers	Systemic
		Long term Dermal	0.39 mg/ kg bw/day	Consumers	Systemic
		Long term Inhalation	6.78 mg/m ³	Workers	Systemic
lemon oil	DNEL	Long term Oral	3.33 mg/kg bw/day	General population [Consumers]	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	3.33 mg/kg bw/day	General population [Consumers]	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	6.67 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	5.8 mg/m ³	General population [Consumers]	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	23.3 mg/m ³	Workers	Systemic
pin-2(10)-ene	DNEL	Long term Oral	0.3 mg/kg bw/day	General population	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	0.027 mg/cm ²	General population	Local
	DNEL	Long term Dermal	0.3 mg/kg bw/day	General population	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	1 mg/m ³	General population	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	0.054 mg/cm ²	Workers	Local
	DNEL	Long term Dermal	0.8 mg/kg	Workers	System
	DNEL	Long term Inhalation	5.69 mg/m ³	Workers	System
citral	DNEL	Long term Inhalation	9 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	2.7 mg/m ³	Consumers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	1.7 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	1 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
	DNEL	Long term Oral	0.6 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	0.14 mg/cm ²	Consumers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	0.14 mg/cm ²	Workers	Systemic
geranyl acetate	DNEL	Long term Oral	8.9 mg/kg	Consumers	Systemic
		Long term Dermal	17.75 mg/kg	Consumers	Systemic
		Long term Inhalation	15.4 mg/m ³	Consumers	Systemic
		Long term Dermal	35.5 mg/kg	Workers	Systemic
		Long term Inhalation	62.59 mg/m ³	Workers	Systemic
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL	Long term Dermal	5 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
		Long term Dermal	8.3 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
		Long term Inhalation	1.74 mg/m ³	Consumers	Systemic
		Long term Inhalation	58 mg/m ³	Workers	Systemic

2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL	Short term Dermal Long term Dermal Long term Oral Long term Inhalation Long term Dermal Short term Dermal Long term Inhalation	0.41 mg/cm ² 1.0375 mg/kg 0.0625 mg/kg 0.11 mg/m 2.075 mg/kg 0.41 mg/cm ² 0.44 mg/m ³	Consumers Consumers Consumers Consumers Workers Workers Workers	Local Systemic Systemic Systemic Systemic Local
citronellol	DNEL	Long term Inhalation Long term Dermal Short term Dermal Long term Inhalation Long term Dermal Long term Oral Short term Dermal Long term Inhalation	161.6 mg/m ³ 327.4 mg/kg 2.95 mg/cm ² 47.8 mg/m ³ 196.4 mg/kg 13.8 mg/kg 2.95 mg/cm ² 10mg/m ³	Workers Workers Workers Consumers Consumers Consumers Workers Consumers	Systemic Systemic Local Systemic Systemic Systemic
Ethanon (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	DNEL DNEL DNEL	Long term Dermal Long term Inhalation Long term Dermal	1.73 mg/kg bw/day 1.76 mg/m ³ 0.1011 mg/cm ²	Workers Workers Workers	Systemic Systemic Local
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	DNEL	Short term Inhalation Short term Dermal Long term Dermal Short term Oral Short term Inhalation Short term Dermal Short term Dermal Long term Oral Long term Inhalation Long term Dermal Short term Dermal Long term Dermal Long term Inhalation	16.5 mg/m ³ 5 mg/kg bw/day 15 mg/cm ² 1.2 mg/kg bw/day 4.1 mg/m ³ 2.5 mg/cm ² 15 mg/cm ² 0.2 mg/kg bw/day 0.7 mg/m ³ 1.25 mg/ kg bw/day 15 mg/cm ²	Workers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Workers Workers Workers Workers	Systemic Systemic Local Systemic Systemic Systemic
α-hexylcinnamaldehyde	DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL	Long term Oral Long term Dermal Long term Dermal Long term Dermal Short term Inhalation Long term Inhalation Long term Dermal Long term Inhalation Long term Dermal Long term Dermal Short term Inhalation Short term Dermal	0.056 mg/kg bw/day 0.079 mg/kg bw/day 0.079 mg/cm ² 9 mg/kg bw/day 4.7 mg/m ³ 0.019 mg/m ³ 0.525 mg/cm ² 0.078 mg/m ³ 18.2 mg/kg bw/day 6.28 mg/m ³	Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Consumers Workers Workers Workers Workers Workers Workers	Systemic Local Local Systemic Local Systemic
linalyl acetate	DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL	Long term Dermal Short term Dermal Short term Dermal Long term Dermal Long term Inhalation Short term Dermal Long term Dermal Long term Inhalation	0.24 mg/cm ² 0.24 mg/cm ² 0.24 mg/m ³ 1.25 mg/kg bw/day 0.68 mg/m ³ 0.24 mg/cm ² 2.5 mg/kg bw/day 2.75 mg/m ³	General population [Consumers] Workers General population [Consumers] General population General population Workers Workers Workers	Local Local Local Systemic Systemic Local Systemic

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	DNEL	Long term Inhalation	73.5 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inhalation	21.7 mg/m ³	General population	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	20.8 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Dermal	12.5 mg/kg bw/day	General population	Systemic
	DNEL	Long term Oral	12.5 mg/kg bw/day	General population	Systemic

PNEC

Product/ingredient name	Compartment Detail	Value	Value
coumarin	Intermittent release	0.024 mg/l	-
	Soil	0.00371 mg/kg	-
	Marine water sediment	0.00256 mg/l	-
	Fresh water sediment	0.0256 mg/kg	-
	Sewage Treatment Plant	580 mg/l	-
	Marine water	0.00024 mg/l	-
	Fresh water	0.0024 mg/l	-
lemon oil	Fresh water	5.4 µg/l	-
	Marine water	0.54 µg/l	-
	Intermittent release	5.77 µg/l	-
	Fresh water sediment	1.3 mg/kg dwt	-
	Marine water sediment	0.13 mg/kg dwt	-
	Soil	0.29 mg/kg dwt	-
	Sewage Treatment Plant	2.1 mg/l	-
citral	Fresh water	0.00678 mg/l	-
	Marine water	0.000678 mg/l	-
	Fresh water sediment	0.125 mg/kg	-
	Marine water sediment	0.0125 mg/kg	-
	Soil	0.0209 mg/kg	-
	Sewage Treatment Plant	1.6 mg/l	-
	Intermittent release	0.0678 mg/l	-
geranyl acetate	Soil	0.0859 mg/kg	-
	Marine water sediment	0.0442 mg/kg	-
	Fresh water sediment	0.442 mg/kg	-
	Sewage Treatment Plant	8 mg/l	-
	Intermittent release	37.2 mg/l	-
	Marine water	0.372 mg/l	-
	Fresh water	3.72 mg/l	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Fresh water	4 µg/l	Assessment
	Marine water	0.4 µg/l	Factors
	Secondary Poisoning	16.7 mg/kg	Assessment
	Sediment	1.29 mg/kg ww	Factors
	Sewage Treatment Plant	100 mg/l	Assessment
	Soil	1.04 mg/kg ww	Factors
			Equilibrium
			Partitioning
			Assessment
			Factors
			Equilibrium
			Partitioning

citronellol	Marine water sediment Fresh water sediment Sewage Treatment Plant Marine water Fresh water	0.00256 mg/l 0.0256 mg/kg 580 mg/l 0.00024 mg/l 0.0024 mg/l	- - - - -
2-tert-butylcyclohexyl acetate	Fresh water Marine water Sediment Marine water sediment Sewage Treatment Plant Sol	0.011 mg/l 0.0011 mg/l 1.5 mg/kg dwt 0.15 mg/kg dwt 10 mg/l 0.293 mg/kg dwt	Assessment Factors Assessment Factors Equilibrium Partitioning Equilibrium Partitioning Assessment Factors Equilibrium Partitioning

Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-	Soil	0.705 mg/kg	-
octahydro-2,3,8,8-	Marine water sediment	0.75 mg/kg	-
tetramethyl-2-naphthalenyl)-	Fresh water sediment Marine water Fresh water	3.73 mg/kg 0.00028 mg/l 0.0028 mg/l	- - -
linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	Sewage Treatment Plant Marine water sediment Fresh water sediment Intermittent release Marine water Fresh water Soil	>10 mg/l 0.222 mg/kg dwt 2.22 mg/kg dwt 2 mg/l 0.02 mg/l 0.2 mg/l 0.327 mg/kg dwt	- - - - - - -
α-hexylcinnamaldehyde	Fresh water Marine water Sewage Treatment Plant Fresh water sediment Ma- rine water sediment Soil Secondary Poisoning Intermittent release	0.00138 mg/l 0.000138 mg/l 10 mg/l 3.2 mg/kg dwt 0.064 mg/kg dwt 9.51 mg/kg dwt 6.6 mg/l 0.03 mg/l	Assessment Factors Assessment Factors Assessment Factors Assessment Factors Assessment Factors Equilibrium Partitioning Assessment Factors -
linalyl acetate	Fresh water sediment Intermittent release Sewage Treatment Plant Soil Marine water sediment Marine water Fresh water	0.609 mg/kg 0.11 mg/l 10 mg/l 0.115 mg/kg 0.0609 mg/kg 0.0011 mg/l 0.011 mg/l	- - - - - - -
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Fresh water Marine water Soil Fresh water sediment Marine water sediment	0.278 mg/l 0.278 mg/l 0.103 mg/kg 0.594 mg/kg 0.0594 mg/kg	- - - - -

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati:

Se le operazioni dell'utente generano polvere, fumi, gas, vapore o nebbia, utilizzare eseguire il processo in condizioni di contenimento, ventilazione di scarico locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione dei lavoratori a contaminanti presenti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o previsto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche:

Lavare accuratamente mani, avambracci e viso dopo la manipolazione di prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e utilizzare il bagno e alla fine del periodo di lavoro.

Utilizzare tecniche appropriate nella rimozione di indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non

devono uscire dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione occhi/viso:

Utilizzare occhiali di sicurezza conformi a uno standard approvato quando la valutazione del rischio indica che ciò è necessario al fine di evitare l'esposizione a gocce di liquido, nebbie, gas o polveri. Se un contatto è possibile, indossare la seguente protezione, a meno che la valutazione non indichi un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per protezione chimica e/o schermo facciale. In caso di rischio di inalazione, potrebbe essere necessario un respiratore integrale.

Protezione della pelle Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili e resistenti alle sostanze chimiche che siano conformi a uno standard approvato in ogni momento durante la manipolazione di prodotti chimici se la valutazione del rischio indica che ciò è necessario. Considerando i parametri specificati dal produttore del guanto, controllare durante l'uso che i guanti conservino le loro proprietà protettive. Va notato che la durata di una efficace protezione per qualsiasi materiale di cui sono composti i guanti può variare in base al produttore. Nel caso di miscele, costituite da più sostanze, la durata della protezione fornita dai guanti non può essere stimato con precisione.

Protezione del corpo:

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base al compito da svolgere e ai rischi coinvolti e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare il prodotto.

Ulteriori protezioni della pelle:

Le calzature appropriate e le eventuali misure aggiuntive di protezione della pelle devono essere selezionate in base al compito da svolgere e ai rischi connessi e devono essere approvate da uno specialista prima di maneggiare il prodotto.

Protezione respiratoria:

In base al pericolo e al potenziale di esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi lo standard o la certificazione appropriati. I respiratori devono essere utilizzati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per garantire una corretta installazione, formazione e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni provenienti da apparecchiature di ventilazione o processi di lavoro devono essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, per ridurre le emissioni a livelli accettabili saranno necessari depuratori di fumi, filtri o modifiche ingegneristiche alle apparecchiature di processo.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Liquido limpido
Colore: Liquidi limpidi da incolori a leggermente gialli
Odore: Coerente con il campione standard
Densità gravitazionale: 0,897 ~ 0,917 (25/25°C)
Indice di rifrazione: 1,4493 ~ 1,4693 (20°C)
Solubilità in acqua: Insolubile
Punto di infiammabilità: 94 °C
pH: Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento: Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e Non disponibile. intervallo di ebollizione:
Tasso di evaporazione: Non disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività: Non disponibile.
Pressione di vapore: Non disponibile.
Densità di vapore: Non disponibile.
Densità relativa: Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: non disponibile.
Temperatura di autoaccensione: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione: Non disponibile.

Viscosità: Non disponibile.

Proprietà esplosive: Non disponibile.

Proprietà ossidanti: Non disponibile.

Ulteriori informazioni: I valori indicati non corrispondono necessariamente alle specifiche del prodotto. Fare riferimento alla scheda tecnica per i dati delle specifiche.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività Nessuna decomposizione se usato secondo le specifiche.

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di uso normale.

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

Stabile in condizioni di normale utilizzo.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sugli effetti tossicologici

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Product/ingredient	Risultato/Specie/Dose	Exposure
dimethyl benzyl carbiny butyrate	LD50:Rat oral >5000mg/kg LD50:Rabbit dermal >5000mg/kg	-
oxydipropanol	LD50 Dermal Rabbit >5010 mg/kg LD50 Oral Rat 14850 mg/kg LD50 Guinea pig oral 17,600 mg/kg LD50 Rat oral 14850 mg/kg LD50 Rabbit administration onto the skin >20 mL/kg LD50 Oral Mammal - species unspecified 15 mg/kg TDLo Oral female 6-15 day(s) aft	-
ORANGE TERPENES	LD50 Rat oral 5,000mg/kg LD50 rabbit oral 5,000mg/kg LD50 Dermal rabbit 5,000mg/kg	-
α-hexylcinnamaldehyde	LD50 Rat oral 3100mg/KG LC50 Rat Inhalation Dusts and mists >2100 mg/m³ 8 Hours LD50 Rabbit Dermal 3000 mg/kg LD50 Rat Oral 3100 mg/kg	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; di-linalool	LD50 Rabbit Dermal 5610 mg/kg LD50 Rat Dermal 5610 mg/kg LD50 Rat oral 2790 mg/kg LD50:Rabbit dermal 5610 mg/kg	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 Rat oral 4,600 mg/kg LD50 Dermal rabbit 5,000 mg/kg	-
Methyl 3-oxo-2- pentylcyclopentaneacetate	LD50 Rat oral 5000mg/KG LDLo Rabbit administration onto the skin 5000mg/KG LD50:Rat inhalation -4h >4.93mg/L	-
citronellol	LD50 Rabbit Dermal 2650 mg/kg LD50 Rat Oral 3450 mg/kg	-
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	LD50 Rat oral 1,390 mg/kg LD50 Dermal Rabbit >2,000 mg/kg	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 Rat oral 3600 mg/kg LD50:Dermal rabbit >5 gm/kg	-
geranyl acetate	LD50 Rat oral 6330 mg/kg LD50:Rabbit Dermal 5460 mg/kg	-
cineole	LD50:Oral Rat 2480 mg/kg	-
citral	LD50 Dermal Rabbit 2250 mg/kg LD50 Oral Rat 3.45 g/kg	-

pin-2(10)-ene	LD50:Rabbit Dermal >5000 mg/kg LD50:Rat Oral >4700 mg/kg	-
lemon oil	LD50 Oral Rat 5000 mg/kg	-
coumarin	LD50 Rat oral 293 mg/kg	-
Acetic acid, (3-methylbutoxy)-, 2- propenyl ester	LD50 Rat Oral 730 mg/kg	-
3,7,11-trimethyl-1,6,10- dodecatrien-3-ol, isomere	LD50:Rat oral 5000mg/kg LD50:Mouse oral 15000mg/kg	-
Dipentene	LD50:Rat Oral 5300 mg/kg	-
cedarwood virginian	LD50 Rat oral >5000 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50:Rabbit Dermal >5000 mg/kg LD50:Rat Oral >5000 mg/kg	-

Stime della tossicità acuta
Dati non disponibili

Irritation/Corrosion					
Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
Acetic acid, (3-methylbutoxy)-, 2-propenyl ester	Skin-Mild irritant	Rabbit	-	-	-
coumarin	Eyes - Moderate irritant Skin - Severe irritant Skin - Moderate irritant Skin - Moderate irritant Skin - Severe irritant Skin - Severe irritant	Rabbit Guinea pig Man Rabbit Rabbit Rabbit	- - - - - -	0.42% 24 hours 100 mg 24 hours 100 mg 4 hours 0.42 mg 24 hours 100 mg 4 hours 0.5 mg	-
citral	Skin - Moderate irritant Skin - Severe irritant Skin - Mild irritant Skin - Severe irritant Skin - Severe irritant Skin - Moderate irritant Skin - Severe irritant Skin - Severe irritant	Guinea pig Guinea pig Human Man Pig Rabbit Rabbit Rabbit	- - - - - - - -	48 hours 1 % 24 hours 100 mg 24 hours 40 mg 48 hours 16 mg 48 hours 50 mg 24 hours 500 mg 24 hours 100 mg	- - - - - - -
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 mg	-
citronellol	Eyes - Moderate irritant Skin - Severe irritant Skin - Moderate irritant Skin - Moderate irritant Skin - Severe irritant	Rabbit Guinea pig Man Rabbit Rabbit	- - - - -	0.42% 24 hours 100mg 8 hours 16mg 4 hours 0.42%	-
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	Eyes - Moderate irritant Eyes - Moderate irritant Skin - Moderate irritant Skin - Mild irritant Skin - Mild irritant Skin - Mild irritant Skin - Severe irritant	Rabbit Rabbit Guinea pig Human Man Rabbit Rabbit	- - - - - - -	1 hours 0.1 ml 100 microliters 24 hours 100 mg 72 hours 32% 48 hours 16 mg 24 hours 500 mg 24 hours 100 mg	- - - - - - -
α-hexylcinnamaldehyde	Skin - Erythema/Eschar Eyes - Redness of the conjunctivae	Rabbit Rabbit	2 0.33	-	-

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Eyes - Mild irritant Skin - Mild irritant Skin - Mild irritant	Rabbit Rabbit Rabbit	-	7.5% 4 hours 0.5 MI 24 hours 500 mg	- - -
Mutagenicity					
Product/ingredient name	Test	Experiment		Result	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	Experiment: In vitro Subject: Bacteria		Negative	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	Experiment: In vitro Subject: Mammalian-Animal		Negative	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	Experiment: In vivo Subject: Mammalian-Animal		Negative	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	Experiment: In vivo Subject: Mammalian-Animal Experiment: In vitro Subject: Mammalian-Animal Experiment: In vitro Subject: Bacteria		Negative Negative Negative	
α-hexylcinnamaldehyde	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiment: In vivo Subject: Mammalian-Animal Experiment: In vitro Subject: Bacteria		Negative Negative	
Aspiration hazard					
Product/ingredient name		Result			
Dipentene		ASPIRATION HAZARD - Category 1			
pin-2(10)-ene		ASPIRATION HAZARD - Category 1			

Potenziali effetti acuti sulla salute

Contatto con gli occhi: Provoca gravi lesioni oculari.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: provoca irritazione cutanea. Può causare una reazione allergica della pelle. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione: Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi: Possono manifestarsi i seguenti sintomi avversi: dolore
lacrimazione arrossamento

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Possono manifestarsi i seguenti sintomi avversi: dolore o irritazione
arrossamento si possono formare vesciche

Ingestione: mal di stomaco

Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati: non disponibile.

Potenziali effetti ritardati: non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati

Potenziali effetti ritardati: non disponibile.

Potenziali effetti ritardati: non disponibile.

Potenziali effetti cronici sulla salute Generici:

Una volta sensibilizzata, può verificarsi una grave reazione allergica se successivamente esposti a livelli molto bassi.

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti interattivi: non disponibile.

Tossicocinetica: Non disponibile.

Assorbimento: Non disponibile.

Distribuzione: Non disponibile.

Metabolismo: Non disponibile.

Eliminazione: Non disponibile.

Altre informazioni: non disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Non abbiamo dati quantitativi riguardanti gli effetti ecologici di questo prodotto.

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
cineole	Acute LC50 102000 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
Dipentene	Acute EC50 28.2 mg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	48 Hours
	Acute EC50 20.2 mg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas -Juvenile	96 Hours
	Acute IC50 13.798 mg/l Fresh water	(Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 Hours
	Acute LC50 31 mg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella	48 Hours
	Acute LC50 38.5 mg/l Fresh water	subcapitata Daphnia - Daph	96 Hours
coumarin	Acute EC10 580 mg/l	Micro-organism	30 minutes
pin-2(10)-ene	Acute EC50 0.7 mg/l	Algae	72 Hours
	Acute EC50 0.86 mg/l	Daphnia	48 Hours
	Acute LC50 0.68 mg/l	Fish	96 Hours
citral	Acute EC50 103.8 mg/l	Aquatic plants	72 hours
	Acute EC50 7 mg/l	Daphnia	48 hours
	Acute LC50 6.8 mg/l	Fish	96 hours
geranyl acetate	Acute EC50 3.72 mg/l	Algae	72 hours
	Acute EC50 14.1 mg/l	Daphnia	48 hours
	Acute LC50 68.12 mg/l	Fish	96 hours
	Chronic EC10 1.2 mg/l	Algae	-

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Acute EC50 0.61 mg/l Acute EC50 > 10000 mg/l	Daphnia Micro-organism	48 hours 3 hours
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Acute EC50 0.61 mg/l Acute EC50 > 10000 mg/l	Daphnia Micro-organism	48 hours 3 hours
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	Acute EC50 29.16 mg/l	Algae - Scenedesmus subspicatus	72 hours
citronellol	Acute EC10 580 mg/l Acute EC50 2.4 mg/l Acute EC50 17.48 mg/l Acute LC50 14.66 mg/l	Micro-organism Aquatic plants Daphnia Fish	30 Minu 72 Hour 48 Hour 96 Hour
2-tert-butylcyclohexyl acetate	Acute EC50 17 mg/l Acute EC50 17 mg/l Acute LC50 1.7 mg/l	Aquatic plants Daphnia Fish	72 hours 48 hours 96 hours
linalool; 3,7-dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl-linalool	Acute EC50 141.4 mg/l Acute EC50 59 mg/l Acute EC50 > 100 mg/l Acute LC50 27.8 mg/l	Aquatic plants Daphnia Micro-organism Fish	96 hours 48 hours 3 hours 96 hours
α -hexylcinnamaldehyde	Acute EC50 0.247 mg/l Acute LC50 1.7 mg/l Chronic EC10 0.069 mg/l	Daphnia Fish Fresh water Daphnia	48 hours 96 hours 21 days
oxydipropanol	Acute EC50 > 100 mg/l Acute EC50 > 100 mg/l Acute LC50 46500 mg/l	Algae Daphnia Fish	72 hours 48 hours 96 hours
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Acute EC50 3.88 mg/l Acute LC50 5.7 mg/l Acute LC50 4.81 mg/l	Algae Daphnia Fish	96 hours 48 hours 96 hours

12.2 Persistence and degradability

Product/ingredient nam	Test	Result	Dose	Inoculum
2-tert-butylcyclohexyl acetate	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	43 % - Not readily - 28 days	-	-
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	OECD 301B Ready	72 % - Readily - 28 days	-	-

cis 3 hexenyl acetate

geranyl acetate	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	73 % - Readily - 28 days - -	-	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	84 % - Readily - 28 days	-	Activated sl
citral	OECD 301C Ready Biodegradability -Modified MITI Test (I)	92 % - Readily - 28 days -	-	-

Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate				
1-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)but-2-enone				
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-				
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	64.2 % - Readily - 28 days	-	-
α-hexylcinnamaldehyde	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97 % - Readily - 28 days	-	-
ORANGE TERPENES				
linalyl acetate				
oxydipropanol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	84 % - Readily - 28 days	-	-
citronellol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 % - Readily - 28 days	-	-
ambroxan				
cedarwood virginian				
Dipentene	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	83 % - Readily - 28 days	-	-
ambrox dl(fir) 909120				
sabinene				
isolongifolene				
dimethyl benzyl carbiny butyrate				
3,7,11-trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol, isomere				
cineole				
Acetic acid, (3-methylbutoxy)-, 2-propenyl ester	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74 % - Inherent - 32 days	-	-
dimethyl anthranilate				

coumarin	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 % - Readily - 28 days	-	-
lemon oil				
damascone delta				
pin-2(10)-ene	OECD 301D Ready Biodegradability -Closed Bottle Test	1 % - Not readily - 28 days	-	-
linalool oxide				

Product/ingredient nam	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
Dipentene	-	-	Readily
coumarin	-	-	Readily
pin-2(10)-ene	-	-	Not Readily
citral	-	-	Readily
geranyl acetate	-	-	Readily
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	-	Not readily
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	-	-	Readily
citronellol	-	-	Readily
2-tert-butylcyclohexyl acetate	-	-	Not readily
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	-	-	Readily
α-hexylcinnamaldehyde	-	-	Readily
oxydipropanol	-	-	Readily
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	-	-	Readily

12.3 Bioaccumulative potential

Product/ingredient nam	LogPow	BCF	Potential
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	330 to 1800	High
oxydipropanol	oxydipropanol	0.3 to 4.6	Low
α-hexylcinnamaldehyde	α-hexylcinnamaldehyde	6000	High
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	linalool	-	Low
2-tert-butylcyclohexyl acetate	2-tert-butylcyclohexyl acetate	-	High
citronellol	citronellol	82.59	Low

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	64.8	Low
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	330 to 1800	High
cineole	cineole	-	Low
geranyl acetate	geranyl acetate	-	High
citral	citral	89.72	Low
pin-2(10)-ene	pin-2(10)-ene	1163	High
lemon oil	lemon terpene	361	Low
coumarin	coumarin	82.59	Low
Dipentene	dipentene	-	High
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	349.8	Low

12.4 Mobilità nel terreno

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC): non disponibile.

Mobilità: Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Le informazioni contenute in questa sezione contengono consigli e linee guida generici. L'elenco degli usi identificati nella sezione 1 deve essere consultato per tutte le informazioni disponibili sull'uso specifico fornite nello/negli scenario/i di esposizione.

1.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Prodotto

Metodo di smaltimento:

La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ogniqualvolta possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere sempre conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi requisito delle autorità locali regionali. Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non devono essere smaltiti se non trattati nelle fognature a meno che ciò non avvenga in piena conformità ai requisiti di tutte le autorità competenti.

Rifiuti pericolosi:

La classificazione del prodotto può soddisfare i criteri per i rifiuti pericolosi.

Catalogo europeo dei rifiuti (CER) Codice dei rifiuti: 16 03 05*

Denominazione dei rifiuti: rifiuti organici contenenti sostanze pericolose

Imballaggio

Metodo di smaltimento:

La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ogniqualvolta possibile. Gli imballaggi dei rifiuti devono essere riciclati. L'incinerazione o il rilascio in discarica devono essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti che non sono stati puliti o risciacquati. Contenitori o rivestimenti vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Evitare la dispersione di materiale fuoriuscito, il deflusso e il contatto con suolo, vie d'acqua, scarichi e fognature.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA
1.1 Numero ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
1.2 Denominazione ufficiale di trasporto ONU		-	--
1.3 Classi di pericolo per il trasporto	-	-	-
1.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
1.5 Pericoli ambientali	N.	N.	N.

Ulteriori informazioni

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Trasporto all'interno dei locali dell'utente: trasportare sempre in contenitori chiusi, verticali e sicuri. Assicurarsi che gli addetti al trasporto sappiano cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della convenzione MARPOL e il codice IBC: non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

15.1 Norme e leggi in materia di salute, sicurezza e ambiente relative alla sostanza o alla miscela in questione

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato. Sostanze estremamente problematiche Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni: non applicabile.

Le regole di restrizione all'uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi non sono limitate nella produzione, distribuzione e utilizzo Altri regolamenti dell'UE: Nessun dato disponibile

Codice di stoccaggio: 10 Classe di pericolo per le acque: 2

Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria: TA-Luft Numero 5.2.5: 99,1%
TA-LuftClassI-Numero5.2.5:0,4%

Stato di registrazione

Tutti i componenti sono elencati

Inventario australiano (AICS)

Inventario cinese (IECSC)

Inventario delle Filippine

(PICCS)

Inventario delle Sostanze Chimiche di Taiwan

(TCSI) Inventario degli Stati Uniti (TSCA 8b)

Inventario europeo (EINECS/ELINCS/NLP)

Inventario del Canada: Almeno un componente non è elencato in DSL, ma tutti questi componenti sono elencati in NDSL.

Questa SDS non è una conferma di conformità al regolamento REACH. Si prega di ordinare e fare riferimento alla Dichiarazione ufficiale REACH.

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono tuttora necessarie valutazioni della sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Indica informazioni che sono cambiate rispetto alla versione rilasciata in precedenza. Abbreviazioni e acronimi:

ATE = Stima della tossicità acuta

CLP = Regolamento Classificazione, Etichettatura e Imballaggio
[Regolamento (CE) n. 1272/2008]

DMEL = Livello Derivato con Effetto

Minimo DNEL = Livello Derivato
senza Effetto

Dichiarazione EUH = Indicazione di pericolo
specifica per CLP PBT = Persistente,
bioaccumulabile e tossico PNEC =

Concentrazione prevedibile priva di effetti

RRN = Numero di registrazione REACH

vPvB = Molto persistente e molto bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GHS]

Abbreviazioni delle indicazioni di pericolo H

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici..
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata..
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata..

Testo integrale delle classificazioni [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400 AQUATIC HAZARD (ACUTE) - Category 1

Aquatic Chronic 1, H410 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 1

Aquatic Chronic 2, H411 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 2

Aquatic Chronic 3, H412 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 3

Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATION HAZARD - Category 1

Eye Dam. 1, H318 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1

Eye Irrit. 2, H319 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2

Flam. Liq. 3, H226 FLAMMABLE LIQUIDS - Category 3

Repr. 2, H361f TOXIC TO REPRODUCTION (Fertility) - Category 2

Skin Irrit. 2, H315 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2

Skin Sens. 1, H317 SKIN SENSITIZATION - Category 1

Skin Sens. 1B, H317 SKIN SENSITIZATION - Category 1B

Avviso al lettore:

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore di cui sopra, né alcuna delle sue controllate, si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente documento.

La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

