

# Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

# Good Sense Fruity Fresh (Solo; Barrettes; Plaque)

**Revisione:** 2024-08-08 **Versione:** 03.1

# SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Good Sense Fruity Fresh (Solo; Barrettes; Plaque)

UFI: D376-20VU-E00W-D50V

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

Uso del prodotto: Controllo degli odori - Azione continua.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

#### SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1 AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

# 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)

# 2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)- (Hexyl Cinnamal), 7-idrossicitronellal (Hydroxycitronellal), 4-ter-butilcicloesil acetato (4-tert-butylcyclohexyl acetate), d-limonene (Limonene), nerile acetato (Neryl Acetate), linalolo (Linalool)

#### Indicazioni di pericolo:

H315 + H319 - Provoca irritazione cutanea e grave irritazione oculare.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

# Consigli di prudenza:

P280 - Indossare guanti protettivi.

# 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

# 3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione		Percentuale in peso
ossidipropanolo	246-770-3	25265-71-8	01-211945681 1-38	Non classificato		10-20
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	639-566-4	165184-98-5		Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		10-20
alluminio idrossido	244-492-7	21645-51-2	01-211952924 6-39	Non classificato		10-20
linalil acetato	204-116-4	115-95-7		Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		3-10
undecan-4-olide	203-225-4	104-67-6		Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		3-10
d-limonene	227-813-5	5989-27-5		Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)		3-10
7-idrossicitronellal	203-518-7	107-75-5	01-211997348 2-31	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		3-10
4-ter-butilcicloesil acetato	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	(H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		3-10
nerile acetato	205-459-2	141-12-8	01-212074833 4-54	Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		3-10
eugenolo	202-589-1	97-53-0	01-211997180 2-33	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		3-10
2-ter-butilcicloesil acetato	201-828-7	88-41-5	01-211997071 3-33	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		3-10
linalolo	201-134-4	78-70-6	01-211947401 6-42			3-10
geraniolo	203-377-1	106-24-1	0-49	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)		1-3
3,7-dimetilottan-3-olo	201-133-9	78-69-3	01-211945478 8-21	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		1-3
p-ment-1-en-8-olo	202-680-6	98-55-5	01-211998071 7-23	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		1-3
eptanale	203-898-4	111-71-7	01-211951147 1-52	Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)		1-3
etil ottanoato	203-385-5	106-32-1	01-212076558 4-44	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)		1-3
citrale	226-394-6	5392-40-5	01-211946282 9-23	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)		1-3
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)- 3-buten-2-one		127-51-5	9-45	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		0.1-1
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	201-061-8	77-83-8	01-211996777 0-28	Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	203-161-7	103-95-7	01-211997058 2-32	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
citronellolo	203-375-0	106-22-9	01-211945399 5-23	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B		0.1-1

				(H317)	
(-)-pin-2(3)-ene	232-077-3	7785-26-4	9-16	Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) Tossicità da aspirazione, Categoria 1 (H304) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)	0.1-1
pin-2(10)-ene	204-872-5	127-91-3	0-54	Liquidi infiammabili, Categoria 3 (H226) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)	0.1-1

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16...

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere

sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**In caso di malessere, consultare un medico.** 

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di

irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è

agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per

via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.

Protezione personale del soccorritore Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

# 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle: Causa irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione.

Ingestione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

# 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

# **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

# 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

# SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

## 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Contatto ripetuto o prolungato:. Usare guanti adatti.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superfice ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superfice o di falda o il terreno.

# 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente. Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

# 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

#### Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

#### Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Seveso - Requisiti livello inferiore (ton): 200 Seveso - Requisiti livello superiore (ton): 500

#### 7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
ossidipropanolo	140 mg/m <sup>3</sup>	280 mg/m <sup>3</sup>	С
alluminio idrossido	3 mg/m <sup>3</sup>		
	10 mg/m <sup>3</sup>		
d-limonene	7 ppm	14 ppm	С
	40 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	

Valori limite biologici, se disponibili:

Componenti	Parametro	Valore	Materiale per test	Tempo di	Nota
				campionamento	
alluminio idrossido	Aluminum	50 μg/g creatinine 0.21 μmol/mmol creatinine	urine	after several shifts (for long-term exposures)	

#### Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	-	-	-	-
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalil acetato	-	-	-	0.2
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	-	-	-	4.76
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	-	-	-	3

2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori  Componenti	Effetti locali - breve	Effetti sistemici -	Effetti locali - lungo	Effetti sistemici -
	termine	breve termine (mg/kg bw)	termine	lungo termine (mg/kg bw)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.525 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	0.525 mg/cm <sup>2</sup> pelle	18.2
alluminio idrossido	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalil acetato	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	0.222 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	Nessun dato disponibile	-
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	-	Nessun dato	-
	disponibile		disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
P. I.I.	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
garaniala	disponibile  Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato
geraniolo	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3.7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
3,7 -dimetilottan-3-olo	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
p mont 1 cm o dio	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
- F-1-1-1-1-1	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
( ) ( ) ( ) ( )	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
nin 2/40) ana	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
		ulapolilollo	

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
ossidipropanolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.787 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	0.787 mg/cm <sup>2</sup> pelle	9.11
alluminio idrossido	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalil acetato	Nessun dato	-	Nessun dato	-
	disponibile		disponibile	
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	0.111 mg/cm <sup>2</sup> pelle	-	Nessun dato	-
			disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	-	Nessun dato	-
	disponibile		disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
-41 -444	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato disponibile
citrale	disponibile  Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato	Nessun dato
Citiale	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
5-metii-4-(2,0,0-tiimetii-2-cicloesen-1-ii)-3-buten-2-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
etii-2,3-epossi-3-ieriiibutiirato	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
o p cumeriii-z-meiii propionaluelue	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
CitiOnellolo	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
(-)-6116	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
piii-2(10)-6116	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	6.28	-	-	0.078
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalil acetato	-	•	-	-
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	-	•	-	33.3
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	-	-	-	-
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici lungo termine
ossidipropanolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	4.71	-	-	0.019
alluminio idrossido	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalil acetato	-	-	-	-
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	-	-	-	8.33
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	-	-	-	-
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
9-1	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato	Nessun dato
3-metii-4-(2,0,0-trimetii-2-cicioesen-1-ii)-3-buten-2-one	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
etti-2,3-epossi-3-tertilbuttirato	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
5-p-cumenii-z-meni propionaluelde	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
oldonollo	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
( ) p 2(0) 00	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
r =()	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Esposizione ambientale Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.001	0	0.002	10

alluminio idrossido	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalil acetato	-	-	-	-
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
d-limonene	0.014	0.0014	-	1.8
7-idrossicitronellal	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	-	-	-	-
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
-	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eptanale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citronellolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Esposizione	ambientale	- PNEC,	continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
ossidipropanolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
·	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	3.2	0.064	0.398	-
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalil acetato	· -	-	· <u>-</u>	-
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
d-limonene	3.85	0.385	0.763	-
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	-	-	-	-
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eptanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
citronellolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

# 8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile. Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto <u>puro</u> :

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

	SWED - Descrizione	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
	dell'esposizione specifica				
	per settore				
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Trasferimento manuale del prodotto	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali Protezione per gli occhi/la faccia Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e

emperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480

min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥

30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su

indicazione del fornitore.

Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Solido

Colore: Limpido , Pallido , Giallo Odore: Specifico del prodotto Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	310.8	OECD 103 (EU A.2)	1013.25
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile		
linalil acetato	Nessun dato disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile		
d-limonene	175-178	Peso dell'evidenza	1013
7-idrossicitronellal	Nessun dato		

	disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
1 to bullioloodii dootato	disponibile	
nerile acetato	Nessun dato	
nome doctate	disponibile	
eugenolo	Nessun dato	
	disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
linalolo	Nessun dato	
	disponibile	
geraniolo	Nessun dato	
_	disponibile	
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	
	disponibile	
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	
·	disponibile	
eptanale	Nessun dato	
	disponibile	
etil ottanoato	Nessun dato	
	disponibile	
citrale	Nessun dato	
	disponibile	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	
	disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	
	disponibile	
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	
	disponibile	
citronellolo	Nessun dato	
	disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	
	disponibile	
pin-2(10)-ene	Nessun dato	
	disponibile	

Metodo / note

(EC) 440/2008, A10-A11

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato Infiammabilità (liquido): Non applicabile.
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.
Combustione sostenuta: Non applicabile.
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non

Vedi dati della sostanza

determinato

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
d-limonene	0.7	6.1

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: Non applicabile.

Viscosità cinematica: Non applicabile per solidi o gas

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.00162	OECD 105 (EU A.6)	20
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile		
linalil acetato	Nessun dato disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile		
d-limonene	Insolubile	Metodo non dato	20
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
nerile acetato	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		

2 tor hutilaideadil acetata	Negatin data	$\neg$
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
linalolo	Nessun dato	
	disponibile	
geraniolo	Nessun dato	
	disponibile	
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato	
	disponibile	
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato	
· ·	disponibile	
eptanale	Nessun dato	
·	disponibile	
etil ottanoato	Nessun dato	
	disponibile	
citrale	Nessun dato	
	disponibile	
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato	
	disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	
·	disponibile	
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato	
	disponibile	
citronellolo	Nessun dato	
	disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	
	disponibile	
pin-2(10)-ene	Nessun dato	
	disponibile	

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.068	OECD 104 (EU A.4)	25
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile		
linalil acetato	Nessun dato disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile		
d-limonene	190-230	Metodo non dato	20
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
nerile acetato	Nessun dato disponibile		
eugenolo	Nessun dato disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
linalolo	Nessun dato disponibile		
geraniolo	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile		
eptanale	Nessun dato disponibile		
etil ottanoato	Nessun dato disponibile		
citrale	Nessun dato disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile		
citronellolo	Nessun dato disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		

	disponibile	
pin-2(10)-ene	Nessun dato	
	disponibile	

Metodo / note

Densità relativa:≈ 1.05 (20 °C)OECD 109 (EU A.3)Densità di vapore relativa:Nessun dato disponibile.Non applicabile per solidi

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Caratteristiche delle particelle: Non determinato.

Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.
Corrosione su metalli: Non determinato

Non applicabile per solidi o gas

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

# SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

# SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati sulla miscela: .

# STA pertinente calcolata:

STA-Orale (mg/Kg) >2000

<u>Dati sulla sostanza</u>, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STA Orale (mg/Kg)
ossidipropanolo	LD 50	> 5000	Ratto	EPA OPP 81-1		Non determinato
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD 50	3100	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		3100
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinato
linalil acetato		9000				Non determinato
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				Non determinato
d-limonene	LD 50	4400 - 5100	Ratto	Metodo non dato		4400
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato		3370	Ratto	Metodo non dato		3370
nerile acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
eugenolo	LD 50	> 2000				Non

				determina
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile		Non determina
linalolo	LD 50	2790	Ratto	Non determina
geraniolo		Nessun dato disponibile		Non determina
3,7-dimetilottan-3-olo		8270		Non determina
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile		Non determina
eptanale		Nessun dato disponibile		Non determina
etil ottanoato		Nessun dato disponibile		Non determina
citrale	LD 50	> 2000		2250
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		> 5000	Ratto	Non determina
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile		Non determina
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	LD 50	> 3000		3850
citronellolo		Nessun dato disponibile		Non determina
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile		Non determina
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile		Non determina

ssicità acuta per via cutanea  Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STACutane (mg/Kg)
ossidipropanolo	LD 50	> 5010	Coniglio	EPA OPP 81-2	, ,	Non determinato
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD 50	> 3000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinate
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinate
linalil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinate
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				Non determinate
d-limonene	LD 50	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinate
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				Non determinate
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinate
nerile acetato		Nessun dato disponibile				Non determinate
eugenolo		Nessun dato disponibile				Non determinate
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinate
linalolo		Nessun dato disponibile				Non determinate
geraniolo		Nessun dato disponibile				Non determinate
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				Non determinate
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile				Non determinate
eptanale		Nessun dato disponibile				Non determinate
etil ottanoato		Nessun dato disponibile				Non determinate
citrale		Nessun dato disponibile				Non determinate
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				Non determinate
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile				Non determinate
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinate
citronellolo		Nessun dato disponibile				Non determinate
(-)-pin-2(3)-ene	1	Nessun dato disponibile				Non determinate
pin-2(10)-ene	1	Nessun dato disponibile				Non determinate

Tossicità inalatoria acuta

Tossicità inalatoria acuta  Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC 50	> 2.12 (nebbia)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile			
linalil acetato		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
d-limonene		Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile			
eptanale		Nessun dato disponibile			
etil ottanoato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
citronellolo		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
ossidipropanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alluminio idrossido	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
linalil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
undecan-4-olide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
d-limonene	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
7-idrossicitronellal	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
nerile acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
eugenolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-ter-butilcicloesil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
linalolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
geraniolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
3,7-dimetilottan-3-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
p-ment-1-en-8-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
eptanale	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
etil ottanoato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
citrale	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
citronellolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
(-)-pin-2(3)-ene	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
pin-2(10)-ene	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

# Irritazione e corrosività

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ossidipropanolo	Nessun dato			u esposizione
ossiaiproparioio	disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	4 ora(e)
alluminio idrossido	Nessun dato		, ,	```
	disponibile			
linalil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato			
	disponibile			
d-limonene	Irritante	Coniglio	Metodo non dato	
7-idrossicitronellal	Nessun dato			
	disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
7	disponibile			
nerile acetato	Nessun dato			
ougonala	disponibile Nessun dato			
eugenolo	disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
2 to bulliolocoli doctato	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
	disponibile			
geraniolo	Nessun dato			
<u> </u>	disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato			
	disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato			
	disponibile			
eptanale	Nessun dato			
-41 -444-	disponibile Nessun dato	-		
etil ottanoato	disponibile			
citrale	Nessun dato			
Gitale	disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato			
5 mom (2,5,5 mmom 2 5.5.5555) 1 m/ 6 saton 2 5.6	disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato			
· •	disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
citronellolo	Nessun dato			
() 1 0(0)	disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato			
nin 2/10\ ana	disponibile Nessun dato			
pin-2(10)-ene	disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile			
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile			
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
nerile acetato	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			

2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato
	disponibile
linalolo	Nessun dato
	disponibile
geraniolo	Nessun dato
	disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato
	disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato
	disponibile
eptanale	Nessun dato
	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato
	disponibile
citrale	Nessun dato
	disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato
	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato
	disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato
	disponibile
citronellolo	Nessun dato
	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato
	disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato
	disponibile

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato			
	disponibile			
alluminio idrossido	Nessun dato			
	disponibile			
linalil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato			
	disponibile			
d-limonene	Nessun dato			
	disponibile			
7-idrossicitronellal	Nessun dato			
	disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
nerile acetato	Nessun dato			
	disponibile			
eugenolo	Nessun dato			
ougonolo	disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
2-tel-butilololesii acetato	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
IIIIai0i0	disponibile			
!- -				
geraniolo	Nessun dato			
	disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato			
	disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato			
	disponibile			
eptanale	Nessun dato			
	disponibile			
etil ottanoato	Nessun dato			
	disponibile			
citrale	Nessun dato			
	disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato			
	disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato			
- L	disponibile			
citronellolo	Nessun dato	<del>                                     </del>		
old of foliolo	disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	<del>                                     </del>		
(-)-piii-2(0)-6ii6	disponibile			
pin-2(10)-ene	Nessun dato	<b>—</b>		
μπ- <b>∠</b> (10)-ene				
	disponibile			

Sensibilizzazione Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Sensibilizzante	Торо	OECD 429 (EU B.42)	
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile			
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
nerile acetato	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
geraniolo	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile			
eptanale	Nessun dato disponibile			
etil ottanoato	Nessun dato disponibile			
citrale	Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
citronellolo	Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile				
linalil acetato	Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile				
d-limonene	Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
nerile acetato	Nessun dato disponibile				
eugenolo	Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
linalolo	Nessun dato disponibile				

geraniolo	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile
eptanale	Nessun dato disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
citronellolo	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile

# Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metood (in-vivo)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	ì
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
linalil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
d-limonene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
nerile acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
eugenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
linalolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
geraniolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
eptanale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
etil ottanoato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
citrale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten -2-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
citronellolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Componenti	Effetti
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato disponibile
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile
linalil acetato	Nessun dato disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
nerile acetato	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile

p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile
eptanale	Nessun dato disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
citronellolo	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile

Componenti	End point	effetti specifici	Valore	Speci	Metodo	Tempo	Osservazioni ed altri effetti
	·	·	(mg/kg bw/d)	·		d'esposizion e	riportati
ossidipropanolo			Nessun dato				
			disponibile				
Octanal,			Nessun dato				
2-(phenylmethylene)-, (E)-			disponibile				
alluminio idrossido			Nessun dato disponibile				
linalil acetato			Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide			Nessun dato disponibile				
d-limonene			Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal			Nessun dato				
ı -ıurussıcıtronelial			disponibile		1		
4-ter-butilcicloesil			Nessun dato				
acetato			disponibile				
nerile acetato			Nessun dato				
			disponibile				
eugenolo			Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil			Nessun dato		-		
acetato			disponibile				
linalolo			Nessun dato				
ilitatoto			disponibile				
geraniolo			Nessun dato				
			disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo			Nessun dato disponibile				
n mant 1 an 0 ala			Nessun dato		_		
p-ment-1-en-8-olo			disponibile				
eptanale			Nessun dato				
.,			disponibile				
etil ottanoato			Nessun dato				
			disponibile				
citrale			Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-			Nessun dato				
2-cicloesen-1-il)-3-bute n-2-one			disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbu tirrato			Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil	+		Nessun dato		+		
propionaldeide			disponibile		1		
citronellolo			Nessun dato				
			disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene			Nessun dato disponibile				
pin-2(10)-ene	-		Nessun dato		+	+	
piii-2(10)-ene			disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				
linalil acetato		Nessun dato				

	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
	disponibile		
d-limonene	Nessun dato		
	disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato		
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato		
	disponibile		
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato		
	disponibile		
eptanale	Nessun dato		
	disponibile		
etil ottanoato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
5 11.1	disponibile		
citronellolo	Nessun dato		
() : 0(0)	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
. 0(40)	disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato		
	disponibile		

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	· · (mg/k		Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile				
eptanale		Nessun dato disponibile				
etil ottanoato		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato				

	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
citronellolo	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato		
	disponibile		

Componenti	End point		Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile				
eptanale		Nessun dato disponibile				
etil ottanoato		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
citronellolo		Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizion e	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Nota
ossidipropanolo			Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-			Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido			Nessun dato disponibile				
linalil acetato			Nessun dato disponibile				

undecan-4-olide	Nessun dato		
1,0	disponibile		
d-limonene	Nessun dato disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato		
7 Idi Godioni Grional	disponibile		
4-ter-butilcicloesil	Nessun dato		
acetato	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil	Nessun dato		
acetato	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
_	disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato		
	disponibile		
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato		
	disponibile		
eptanale	Nessun dato		
	disponibile		
etil ottanoato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-	Nessun dato		
2-cicloesen-1-il)-3-bute	disponibile		
n-2-one			
etil-2,3-epossi-3-fenilbu	Nessun dato		
tirrato	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil	Nessun dato		
propionaldeide	disponibile		
citronellolo	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato		
	disponibile		

STOT- esposizione singola

Organo(i) colpito(i)
Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

5101- esposizione ripetuta	
Componenti	Organo(i) colpito(i)
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato disponibile
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile
linalil acetato	Nessun dato disponibile

undecan-4-olide	Nessun dato disponibile
d-limonene	Nessun dato disponibile
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
nerile acetato	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile
eptanale	Nessun dato disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
citronellolo	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

**potenziali effetti e sintomi avversi** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

# 11.2 Informazioni su altri pericoli

# 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

#### 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela .

<u>Dati sulla sostanza</u>, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

#### Tossicità acquatica breve termine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
ossidipropanolo	LC 50	100			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC 50	1.7	Pimephales promelas	OECD 203, flow-through	96
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile			
linalil acetato	LC 50	11	Cyprinus carpio	OECD 203, flow-through	96
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
d-limonene	LC 50	0.72	Pimephales promelas	OECD 203 (EU C.1)	96
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
nerile acetato	LC 50	6		QSAR	
eugenolo		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato		-	

		disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	LC 50	62	Brachydanio rerio	Read-across	96
eptanale		Nessun dato disponibile			
etil ottanoato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
citronellolo		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizion
	finale	(mg/l)			e (h)
ossidipropanolo	EC 50	> 100	Dafnia	OECD 202, statico	48
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC 50	0.247	Daphnia magna Straus	OECD 202, flow-through	48
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile			
linalil acetato	EC 50	59	Dafnia	OECD 202, statico	48
undecan-4-olide	EC 50	5.85	Daphnia magna Straus	OECD 202, statico	48
d-limonene	EC 50	0.36	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
nerile acetato	EC 50	9.06	Daphnia magna Straus	OECD 202, statico	48
eugenolo		Nessun dato			
2-ter-butilcicloesil acetato		disponibile Nessun dato			
2-ter-dutiicicioesii acetato		disponibile			
linalolo		Nessun dato			
		disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	EC 50	73	Daphnia magna Straus	Read-across	48
eptanale		Nessun dato disponibile			
etil ottanoato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
citronellolo		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
ossidipropanolo	EC 50	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (EU C.3)	72
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC 50	> 0.065	Desmodesmus	OECD 201, statico	72

			subspicatus		
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile			
linalil acetato	EC 50	68	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72
undecan-4-olide	EC 50	7.218	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201, statico	72
d-limonene	Er C 50	150	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (EU C.3)	72
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
nerile acetato	EC 50	4.9		QSAR	
eugenolo		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
p-ment-1-en-8-olo	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	17	Non specificato	Read-across	72
eptanale		Nessun dato disponibile			
etil ottanoato		Nessun dato			
		disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato			
0 mount (2,0,0 mmount 2 dialogodin 1 m) 0 batton 2 dialog		disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato			
		disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
citronellolo		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Tossicita acquatica breve termine - speci marine  Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)
ossidipropanolo		Nessun dato			
		disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile			
alluminio idrossido		Nessun dato			
		disponibile			
linalil acetato		Nessun dato			
		disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato			
		disponibile			
d-limonene		Nessun dato			
		disponibile			
7-idrossicitronellal		Nessun dato			
		disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato			
		disponibile			
nerile acetato		Nessun dato			
		disponibile			
eugenolo		Nessun dato			
		disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato			
E1-1-		disponibile			
linalolo		Nessun dato			
		disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato			
<i>3,1</i> -นเทเซนเบนสท-3-บเบ		disponibile			
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato	-		
p-inent-1-en-o-olo		disponibile			
eptanale		Nessun dato			

	disponibile
etil ottanoato	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
citronellolo	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizion e
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile			
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile			
linalil acetato		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
d-limonene		Nessun dato			
7-idrossicitronellal		disponibile  Nessun dato			
4-ter-butilcicloesil acetato		disponibile  Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile			
eptanale		Nessun dato disponibile			
etil ottanoato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
citronellolo		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
pin-2(10)-ene		Nessun dato disponibile			

# Tossicità acquatica lungo termine Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato disponibile				

alluminio idrossido	Nessun dato		1
aliuminio lurossiuo	disponibile		
linalil acetato	Nessun dato		
in aim acctaic	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
undocan i ciido	disponibile		
d-limonene	Nessun dato		†
	disponibile		
7-idrossicitronellal	Nessun dato		1
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato		
'	disponibile		
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato		
·	disponibile		
eptanale	Nessun dato		
·	disponibile		
etil ottanoato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
citronellolo	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato		
	disponibile		

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
ossidipropanolo		Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	NOEC	0.063	Daphnia magna	OECD 211, flow-through	21 giorno(i)	
alluminio idrossido		Nessun dato disponibile				
linalil acetato		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
d-limonene		Nessun dato disponibile				
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato disponibile				
eptanale		Nessun dato disponibile				

etil ottanoato	Nessun dato disponibile		
citrale	Nessun dato disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile		
citronellolo	Nessun dato disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile		

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw	Speci	Metodo	Tempo di esposizion	Effetti osservati
	IIIIale	sediment)			e (giorni)	
ossidipropanolo		Nessun dato			J (gram,	
' '		disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Nessun dato				
		disponibile				
alluminio idrossido		Nessun dato				
		disponibile				
linalil acetato		Nessun dato				
		disponibile			++	
undecan-4-olide		Nessun dato				
		disponibile			+	
d-limonene		Nessun dato				
7.1		disponibile			+ +	
7-idrossicitronellal		Nessun dato disponibile				
4 tor butileielessil seetate					+	
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato				
Herlie acetato		disponibile			1 1	
eugenolo		Nessun dato			+ +	
eugenolo		disponibile			1 1	
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato			+ +	
Z tel batilololocali acetato		disponibile			1 1	
linalolo		Nessun dato				
		disponibile				
geraniolo		Nessun dato				
S .		disponibile			1 1	
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato				
		disponibile				
p-ment-1-en-8-olo		Nessun dato				
		disponibile				
eptanale		Nessun dato			1 1	
		disponibile				
etil ottanoato		Nessun dato			1 1	
		disponibile				
citrale		Nessun dato			1 1	
(1.4.00.001; (1.0.1)		disponibile			+ +	
metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one		Nessun dato			1 1	
atil 2.2 anagai 2 familhutirrata		disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato			+ +	
5-p-currieriii-z-meiii propionaluelde		disponibile				
citronellolo		Nessun dato		+	+	
CITIOLIGIIOIO		disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato		+	+ +	
( ) piii 2(0) 0110		disponibile				
pin-2(10)-ene		Nessun dato			1	
p =(.0/ 00		disponibile			1 1	

# Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

# 12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica
Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

# Biodegradazione Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
ossidipropanolo	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC		OECD 301F	Facilmente biodegradabile
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	97% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
alluminio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
linalil acetato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
undecan-4-olide				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
d-limonene			80 % in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
7-idrossicitronellal				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
4-ter-butilcicloesil acetato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
nerile acetato		Diminuzione Ossigeno	90% in 28 giorno(i)	Read-across	Facilmente biodegradabile
eugenolo					Facilmente biodegradabile
2-ter-butilcicloesil acetato				Metodo non dato	Non immediatamente biodegradabile.
linalolo	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	64.2% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
geraniolo				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
3,7-dimetilottan-3-olo					Facilmente biodegradabile
p-ment-1-en-8-olo				OECD 310	Facilmente biodegradabile
eptanale		Diminuzione Ossigeno	> 63 <74% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
etil ottanoato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO 2	91.8% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
citrale				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one				OECD 301B	Non immediatamente biodegradabile.
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato					Non immediatamente biodegradabile.
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
citronellolo	Fango attivo, aerobico	Produzione CO 2		OECD 301F	Facilmente biodegradabile
(-)-pin-2(3)-ene		Diminuzione Ossigeno	68% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
pin-2(10)-ene				Peso dell'evidenza	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradababilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	5.3	OECD 117		a 24 °C
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile			
linalil acetato	Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile			
d-limonene	Nessun dato disponibile		Alto potenziale di bioaccumulo	
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			

	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato		
	disponibile		
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato		
	disponibile		
eptanale	Nessun dato		
	disponibile		
etil ottanoato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-	Nessun dato		
3-buten-2-one	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
citronellolo	disponibile Nessun dato		
citroriellolo	disponibile		
( ) pin 2(2) and	Nessun dato		
(-)-pin-2(3)-ene	disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato	1	
piii-2(10)-ene	disponibile		
	uisponibile		

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

	attore di bioconcentrazione (BCF)								
Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note				
ossidipropanolo	Nessun dato								
	disponibile								
Octanal,	Nessun dato								
2-(phenylmethylene)-,	disponibile								
(E)-									
alluminio idrossido	Nessun dato								
	disponibile								
linalil acetato	Nessun dato								
	disponibile								
undecan-4-olide	Nessun dato								
	disponibile								
d-limonene	683.1		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo					
7-idrossicitronellal	Nessun dato								
	disponibile								
4-ter-butilcicloesil	Nessun dato								
acetato	disponibile								
nerile acetato	Nessun dato								
	disponibile								
eugenolo	Nessun dato								
_	disponibile								
2-ter-butilcicloesil	Nessun dato								
acetato	disponibile								
linalolo	Nessun dato								
	disponibile								
geraniolo	Nessun dato								
	disponibile								
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato								
	disponibile								
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato								
-	disponibile								
eptanale	Nessun dato								
·	disponibile								
etil ottanoato	Nessun dato								
	disponibile								
citrale	Nessun dato								
	disponibile								
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-	Nessun dato								
2-cicloesen-1-il)-3-bute	disponibile								
n-2-one	·								
etil-2,3-epossi-3-fenilbu	Nessun dato								
tirrato	disponibile								
3-p-cumenil-2-metil	Nessun dato								
propionaldeide	disponibile								
citronellolo	Nessun dato								
	disponibile								

(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile		

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
ossidipropanolo	Nessun dato disponibile				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Nessun dato disponibile				
alluminio idrossido	Nessun dato disponibile				
linalil acetato	Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile				
d-limonene	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
7-idrossicitronellal	Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
nerile acetato	Nessun dato disponibile				
eugenolo	Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
linalolo	Nessun dato disponibile				
geraniolo	Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile				
p-ment-1-en-8-olo	Nessun dato disponibile				
eptanale	Nessun dato disponibile				
etil ottanoato	Nessun dato disponibile				
citrale	Nessun dato disponibile				
-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one	Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile				
citronellolo	Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile				
pin-2(10)-ene	Nessun dato disponibile				

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

# 13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o

in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente

scoraggiato II materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in

accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti: 16 03 05\* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU o numero ID: 3077

#### 14.2 Nome di spedizione ONU:

Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (dipentene) Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dipentene)

14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 9

14.4 Gruppo d'imballaggio: III 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: Si

Inquinante marino: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

#### Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: M7 Codice di restrizione in galleria: (-) Numero d'identificazione del pericolo: 90

IMO/IMDG

EmS no: F-A, S-F

Il prodotto è stato classificatio, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG Regolamenti di trasporto includono disposizioni speciali per le merci pericolose imballate in piccole quantità classificate sotto UN3077 o UN3082

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- · Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VIII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Seveso - Classificazione: E2 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

# SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

**Codice SDS**: MSDS6821 **Versione**: 03.1 **Revisione**: 2024-08-08

#### Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione., 1, 3, 6, 8, 16

#### Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

#### Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- · STA Tossicità Acuta Stimata
- DNEL Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 concentrazione efficace, 50%
- ERC Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 concentrazione letale, 50%
- LCS Fase del ciclo vitale
- · LD50 dose letale, 50%
- NOAEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
   PROC Categorie di processo
- numero REACH numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
  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.

Fine della Scheda di Sicurezza