

# Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

# Good Sense Floral O3b

Revisione: 2025-04-14 Versione: 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Good Sense Floral O3b

UFI: 2UDH-U179-7009-CSR9

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Controllo degli odori - Azione istantanea.

Solo per uso professionale.

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

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_11\_1 AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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 S.P.A.

Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343 Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol, Categoria 1 (H222)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal), esil salicilato (Hexyl Salicylate), nopil acetato (Nopyl Acetate), 3-p-cumenil-2-metil propionaldeide (Cyclamen Aldehyde)

# Indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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

# Consigli di prudenza:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

# Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

# 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
butano	203-448-7	106-97-8	1-32	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		20-30
propano	200-827-9	74-98-6	4-21	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		3-10
isobutano	200-857-2	75-28-5	5-27	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-n aftil)etan-1-one	259-174-3	54464-57-2	01-211948998 9-04	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		0.1-1
alfa-esilcinnamaldeide	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	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)		0.1-1
nopil acetato	204-891-9	128-51-8	01-211998232 2-38	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
esil salicilato	228-408-6	6259-76-3	01-211963827 5-36	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (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
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	203-161-7	103-95-7	01-211997058 2-32	B Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2 -buten-1-olo	248-908-8	28219-61-6	01-211952922 4-45	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) 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
allil eptanoato	205-527-1	142-19-8	01-211948896 1-23	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		0.1-1
trimetiloctadecilammonio cloruro	203-929-1	112-03-8	01-211997055 9-21	Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 3 (H311) Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=10 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 2 (H310) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) EUH071 Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A		< 0.01

		(H317)	
		Tossicità acuta per l'ambiente acquatico,	1
		Categoria 1 M=100 (H400)	ĺ
		Tossicità cronica per l'ambiente acquatico,	ĺ
		Categoria 1 M=100 (H410)	ĺ

#### Limiti di concentrazione specifici

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):

- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
   Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 0.06%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

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.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico. Contatto con gli occhi: Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per Ingestione:

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

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. Inalazione:

Il contatto diretto può danneggiare la pelle per congelamento. Contatto con la pelle: Il contatto diretto può danneggiare l'occhio per congelamento. Contatto con gli occhi:

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

In caso di pericolo raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

#### 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

non sono previste misure particolari.

# 6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente.

#### 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:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. ATTENZIONE: il recipiente aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce diretta del sole e a temperature superiori a 50 °C. Non forzare l'apertura né bruciare neppure dopo l'uso. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti incandescenti. Utilizzare utensili antiscintillamento.

# 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. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare gli aerosol. 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 lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Seveso - Requisiti livello inferiore (ton): 150 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	Valore(i) Ceiling
butano		1000 ppm (AIDII) 2377 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
propano	(AIDII)		
isobutano		1000 ppm (AIDII) 2377 mg/m³ (AIDII)	

Valori limite biologici, se disponibili:

#### 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
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	-	-	-	2.83
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
butano	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
propano	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
isobutano	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	-	-	0.11 mg/cm <sup>2</sup> pelle	4.7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	-	-	0.06 mg/cm <sup>2</sup> pelle	2.83
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	=	-	-	3.32
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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

Componenti	Effetti locali - breve	Effetti sistemici -	Effetti locali - lungo	Effetti sistemici -
	termine	breve termine	termine	lungo termine
butano	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	-	-	-	0.98
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	0.001	0.000068	0.00037	0.48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
butano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	9.27	0.927	7	-
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

# 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:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale. Agli utenti si

consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti,

se disponibili.

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				
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE SWED PW 19 1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia
Protezione delle mani:
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e das. Applicazione tramite flacone spray. Nelle normali condizioni di utilizzo non sono

aerosoli e gas. Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di

esposizione professionale, se disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

# 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: Aerosol

Colore: Traslucido , Incolore 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 in quanto prodotto aerosol

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
butano	Nessun dato		
	disponibile		
propano	Nessun dato		
	disponibile		
isobutano	Nessun dato		
	disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato		
	disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
nopil acetato	Nessun dato		
·	disponibile		
esil salicilato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato		
	disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato		
'	disponibile		
trimetiloctadecilammonio cloruro	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC	Nessun dato		
No 220-239-6] (3:1)	disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non determinato

Infiammabilità (liquido): Non applicabile. Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile in quanto prodotto aerosol

Combustione sostenuta: Non applicabile.

( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

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

determinato

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

Metodo / note

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

**pH:** Nessuna informazione disponibile. Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
butano	Nessun dato		
	disponibile		
propano	Nessun dato		
	disponibile		
isobutano	Nessun dato		
	disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato		
	disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
nopil acetato	Nessun dato		
·	disponibile		
esil salicilato	Nessun dato		
	disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato		
	disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato		
'	disponibile		
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato		
	disponibile		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC	Nessun dato		
No 220-239-6] (3:1)	disponibile		

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
butano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
nopil acetato	Nessun dato disponibile		
esil salicilato	Nessun dato disponibile		
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile		
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato disponibile		
trimetiloctadecilammonio cloruro	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	2.2	Peso dell'evidenza	25

Densità relativa: ≈ 0.82 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Metodo / note OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile. Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Essi possono formare miscele explosive con l'aria. Non

esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante. Corrosione su metalli: Non corrosivo

#### 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 STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

<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)
butano		Nessun dato				Non
		disponibile				determinato
propano		Nessun dato				Non
		disponibile				determinato
isobutano		Nessun dato				Non
		disponibile				determinato
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato				Non
		disponibile				determinato
alfa-esilcinnamaldeide		3100				Non
						determinato
nopil acetato	LD 50	> 2000		Metodo non dato		2.3e+006
esil salicilato		Nessun dato disponibile				Non determinato
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	LD 50	> 3000				3850
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				Non determinato
allil eptanoato	LD 50	218	Ratto	Metodo non dato		218
trimetiloctadecilammonio cloruro	LD 50	560.5	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	560.5

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e	LD 50	64	Ratto	Metodo non dato	64
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)	STACutanea (mg/Kg)
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
propano		Nessun dato disponibile				Non determinato
isobutano		Nessun dato disponibile				Non determinato
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
nopil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
esil salicilato		Nessun dato disponibile				Non determinato
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				Non determinato
allil eptanoato	LD 50	810	Coniglio	Metodo non dato		810
trimetiloctadecilammonio cloruro	LD 50	528	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		528
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD 50	87.12	Coniglio	Metodo non dato		87.12

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato		Nessun dato disponibile			
esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC 50	0.33	Ratto		

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)
butano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
propano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
isobutano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
nopil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
esil salicilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
allil eptanoato	Non determinato	Non determinato	2700	Non determinato
trimetiloctadecilammonio cloruro	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Non determinato	0.33	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività
Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Non irritante			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	4 ora(e)
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Metodo non dato	

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Non corrosivo o irritante			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Gravi lesioni	-		
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Gravi lesioni		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile			

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e	Nessun dato		
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	disponibile		

**Sensibilizzazione** Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

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

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
butano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
propano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isobutano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)eta n-1-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
nopil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
esil salicilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten- 1-olo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
allil eptanoato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessuna evidenza di mutagenicità	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore	Speci	Metodo	Tempo	Osservazioni ed altri effetti
			(mg/kg bw/d)			d'esposizion e	riportati
butano			Nessun dato disponibile				
propano			Nessun dato disponibile				
isobutano			Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octai dro-tertametil-2-naftil)et an-1-one			Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile				
nopil acetato			Nessun dato disponibile				
esil salicilato			Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide			Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3- ciclopentil-1-il)-2-buten- 1-olo			Nessun dato disponibile				
allil eptanoato			Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammoni o cloruro			Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isoti azol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-o ne [EC No 220-239-6] (3:1)			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni

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
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile	
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile	

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		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
butano			Nessun dato disponibile				
propano			Nessun dato disponibile				
isobutano			Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octai dro-tertametil-2-naftil)et an-1-one			Nessun dato disponibile				

	 1			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3- ciclopentil-1-il)-2-buten- 1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammoni o cloruro	Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isoti azol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-o ne [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
nopil acetato	Nessun dato disponibile
esil salicilato	Nessun dato disponibile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	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 Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti		Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizior e (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	LC 50	1.3	Lepomis macrochirus	OECD 203, semi-statico	96
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato	LC 50	11.55	Brachydanio rerio	Metodo non dato	96
esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	LC 50	0.12	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-statico	96
trimetiloctadecilammonio cloruro	LC 50	0.064	Brachydanio rerio	OECD 203, semi-statico	96
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC 50	0.28	Lepomis macrochirus	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Componenti Punto Valore finale (mg/l)		Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	EC 50	1.38	Dafnia	OECD 202, semi-statico	48
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato	EC 50	11.95	Daphnia magna Straus	Metodo non dato	48
esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	EC 50	0.037	Daphnia magna Straus	OECD 202, statico	48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC 50	0.126	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	EC 50	> 2.6	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, statico	72
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato	EC 50	7.11	Pseudokirchner iella subcapitata	Metodo non dato	72

esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	Er C 50	0.047	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201, statico	72
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC 50	0.003	Pseudokirchner iella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato		Nessun dato disponibile			
esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizion e
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nopil acetato		Nessun dato disponibile			
esil salicilato		Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC 20	0.97	Fango attivo	OECD 209	3 ora(e)

# Tossicità acquatica lungo termine Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	
butano		Nessun dato disponibile				

propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	NOEC	0.032	Pimephales promelas	Metodo non dato	28 giorno(i)	Effetti letali
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	NOEC	0.007	Daphnia magna	OECD 211	21 giorno(i)	Effetti letali
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nopil acetato		Nessun dato disponibile				
esil salicilato		Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide		Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

# Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e		Nessun dato				
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e		Nessun dato				
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

rossicita terrestre - ucceiii, se disponibile.						
Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

rossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile.						
Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati
	finale	(mg/kg dw soil)			esposizion e (giorni)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

rossicità terrestre, batteri dei terreno, se disponibile.						
Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di	Effetti osservati
	finale	(mg/kg dw			esposizion	
		soil)			e (giorni)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e		Nessun dato				
2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		disponibile				

# 12.2 Persistenza e degradabilità

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

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No	Nessun dato			
247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No	disponibile			
220-239-6] (3:1)				

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di	Metodo	Valutazione	Note
		dimezzamento			
5-cloro-2-metil-2H-isoti		Nessun dato			
azol-3-one [EC No		disponibile			
247-500-7] e					
2-metil-2H-isotiazol-3-o					
ne [EC No 220-239-6]					
(3:1)					

# Biodegradazione

Pronta biodegradabilita					
Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
butano					Facilmente biodegradabile
propano					Facilmente biodegradabile
isobutano					Facilmente biodegradabile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-on					Non immediatamente
e					biodegradabile.
alfa-esilcinnamaldeide					Non immediatamente
					biodegradabile.
nopil acetato	•				Non immediatamente

					biodegradabile.
esil salicilato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo					Non immediatamente biodegradabile.
allil eptanoato	Fango attivo, aerobico		40%	OECD 301D	Non immediatamente biodegradabile.
trimetiloctadecilammonio cloruro	Fango attivo, aerobico	Rimozione del BOD	18% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Non immediatamente biodegradabile.
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Diminuzione Ossigeno	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7]					Nessun dato disponibile
e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					•

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7]					Nessun dato disponibile
e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					•

# 12.3 Potenziale di bioaccumulo Coefficiente di ripartizione etterale

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-n aftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nopil acetato	Nessun dato disponibile			
esil salicilato	Nessun dato disponibile			
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile			
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2 -buten-1-olo	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
trimetiloctadecilammonio cloruro	3.61	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	a pH 7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
butano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octai dro-tertametil-2-naftil)et an-1-one	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
nopil acetato	Nessun dato disponibile				
esil salicilato	Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3- ciclopentil-1-il)-2-buten- 1-olo	Nessun dato disponibile				
allil eptanoato	Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammoni o cloruro	70.8		QSAR		
5-cloro-2-metil-2H-isoti	Nessun dato				

azol-3-one [EC No 247-500-7] e	disponibile		
2-metil-2H-isotiazol-3-o			
ne [EC No 220-239-6]			
(3:1)			

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
butano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-on e	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
nopil acetato	Nessun dato disponibile				
esil salicilato	Nessun dato disponibile				
3-p-cumenil-2-metil propionaldeide	Nessun dato disponibile				
2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopentil-1-il)-2-buten-1-olo	Nessun dato disponibile				
allil eptanoato	Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	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 05 04\* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

# 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: 1950

14.2 Nome di spedizione ONU:

Aerosol

Aerosols

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

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 2.1

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

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

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: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)

IMO/IMDG

EMS no: F-D, S-U

Il prodotto è stato classificatio, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate

# 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
- Direttive 75/324/EEC sugli aerosol dispenser
- 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 VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Seveso - Classificazione: P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

### 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: MS1005440 Versione: 01.0 Revisione: 2025-04-14

# 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
  H220 Gas altamente infiammabile.
  H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
  H301 Tossico se ingerito.
  H302 Nocivo se ingerito.

- H310 Letale per contatto con la pelle.
  H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  H315 Provoca irritazione cutanea.
  H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  H319 Provoca grave irritazione oculare.

- H330 Letale se inalato.
- H331 Tossico se inalato.
- +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.
  +EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Fine della Scheda di Sicurezza