Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Revisione: 2024-01-13 **Versione:** 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: Good Sense Shea & Sandalwood O3c

UFI: JR9H-M1D0-600G-JGRY

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_11_2

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti
Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.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

Aerosol, Categoria 1 (H222)
Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317)

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Pericolo.

Contiene isoeugenolo (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal), cumarina (Coumarin), 3,7-dimetilottan-3-olo (Tetrahydrolinalool), 4-ter-butilcicloesil acetato (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

Indicazioni di pericolo:
H222 - Aerosol altamente infiammabile.
H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.
P280 - Indossare guanti protettivi.
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

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	Note	Percentuale in peso
etanolo	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225)		30-50
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		30-50
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		10-20
Propan-2- olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H336) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		1-3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		0.1-1
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		0.1-1
butanone	201-159-0	78-93-3	-	Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H336) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) EUH066		0.1-1
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Gas infiammabili, Categoria 1 (H220) Gas compresso (H280)		0.1-1
alfa-esilcinnamaldeide	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	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
cumarina	202-086-7	91-64-5	01-2119949300-45,01-2119943756-26	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 2 (H373) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		0.1-1
3,7-dimetilottan-3-olo	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		0.1-1
piperonale	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317)		0.1-1
4-ter-butilcicloesil acetato	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		0.1-1
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 (H361) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1B (H317) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		0.1-1
4-metilpentan-2-one	203-550-1	108-10-1	-	Liquidi infiammabili, Categoria 2 (H225) Cancerogenicità, Categoria 2 (H351) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 4 (H332) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H336) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) EUH066		0.1-1
isoeugenolo	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317)		0.01-0.1

Limiti di concentrazione specifici
isoeugenolo:
• Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.01%

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.
Inalazione:	In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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:	Può provocare una reazione allergica cutanea. Il contatto diretto può danneggiare la pelle per congelamento.
Contatto con gli occhi:	Il contatto diretto può danneggiare l'occhio per congelamento.
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. Sabbia. Agente schiumogeno. Non usare acqua.

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
Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali
Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superfice ed in quelle di falda.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Assorbire i componenti liquidi con materiale liquido-assorbente. 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:
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 per prevenire la formazione di aerosol e polveri:
Evitare la formazione di aerosol.

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. 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. 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 in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. 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	Categoria SS
etanolo	500 ppm 960 mg/m³	1000 ppm 1920 mg/m³	C
butano	800 ppm 1900 mg/m³ 1000 ppm 1800 mg/m³	3200 ppm 7600 mg/m³	
propano	1000 ppm 1800 mg/m³	4000 ppm 7200 mg/m³	
Propan-2- olo	200 ppm 500 mg/m³	400 ppm 1000 mg/m³	C
butanone	200 ppm 590 mg/m³	200 ppm 590 mg/m³	C
isobutano	800 ppm 1900 mg/m³ 1000 ppm 1800 mg/m³	3200 ppm 7600 mg/m³	
4-metilpentan-2-one	20 ppm 82 mg/m³	40 ppm 164 mg/m³	C

Valori limite biologici, se disponibili:

Componenti	Parametro	Valore	Materiale per test	Tempo di campionamento	Nota
Propan-2- olo	Acetone	25 mg/L 0.4 mmol/L	urine whole blood	end of shift	
butanone	2-Butanone	2 mg/L 27.7 µmol/L	urine	end of shift, before subsequent shift or 16 hour	
4-metilpentan-2-one	4-Methylpentane-2-one	0.7 mg/L	urine	end of shift	

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
etanolo	-	-	-	87
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
Propan-2- olo	-	-	-	26
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
etanolo	-	-	-	343
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
Propan-2- olo	-	-	-	888
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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)
etanolo	-	-	-	206
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
Propan-2- olo	-	-	-	319
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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
etanolo	1900	-	-	950
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
Propan-2- olo	-	-	-	500
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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
etanolo	950	-	-	114
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
Propan-2- olo	-	-	-	89
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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)
etanolo	0.96	0.79	2.75	580

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
Propan-2- olo	140.9	140.9	140.9	2251
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
etanolo	3.6	2.9	0.63	-
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
Propan-2- olo	552	552	28	-
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
butanone	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
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
cumarina	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
piperonale	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
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	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 puro :

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 dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321 / EN 166).

Protezione delle mani: 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 temperatura.
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: Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, 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: Liquido
Colore: Limpido , Chiaro , da Incolore a 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 — Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
etanolo	78.4	Metodo non dato	
butano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
Propan-2- olo	82	Metodo non dato	1013
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile		
butanone	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		
piperonale	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile		
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi
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 Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
Propan-2- olo	2	13

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: Non miscibile o miscibile con difficoltà

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
etanolo	Nessun dato disponibile		
butano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
Propan-2- olo	Solubile	Metodo non dato	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile		
butanone	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		
piperonale	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile		
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	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)
etanolo	5800	Metodo non dato	
butano	Nessun dato disponibile		
propano	Nessun dato disponibile		
Propan-2- olo	4200	Metodo non dato	20
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile		
butanone	Nessun dato disponibile		

isobutano	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
cumarina	Nessun dato disponibile		
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		
piperonale	Nessun dato disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile		
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile		
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		

Densità relativa: ≈ 0.83 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note
OECD 109 (EU A.3)
Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
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

Dati sulla sostanza, 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'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)

etanolo	LD_{50}	5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
propano		Nessun dato disponibile				Non determinato
Propan-2- olo	LD_{50}	5840	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		3600				3600
butanone	LD_{50}	3300	Ratto	Metodo non dato		3300
isobutano		Nessun dato disponibile				Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide		3100				Non determinato
cumarina		Nessun dato disponibile				160000
3,7-dimetilottan-3-olo		8270				Non determinato
piperonale		Nessun dato disponibile				1e+006
4-ter-butilcicloesil acetato		3370	Ratto	Metodo non dato		3370
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
etanolo	LD_{50}	> 10000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
propano		Nessun dato disponibile				Non determinato
Propan-2- olo	LD_{50}	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				Non determinato
butanone		Nessun dato disponibile				Non determinato
isobutano		Nessun dato disponibile				Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
cumarina		Nessun dato disponibile				Non determinato
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				Non determinato
piperonale		Nessun dato disponibile				Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				Non determinato
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
etanolo	LC_{50}	> 1800	Ratto	Test differente da linee guida	4
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	LC_{50}	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato			

		disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile			
butanone		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		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)
etanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
butano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
propano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Propan-2- olo	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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
butanone	Non determinato	Non determinato	110000	Non determinato
isobutano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
cumarina	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
3,7-dimetilottan-3-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
piperonale	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
4-ter-butilcicloesil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
4-metilpentan-2-one	Non determinato	Non determinato	11	Non determinato
isoeugenolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
etanolo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			

isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
etanolo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
etanolo	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
etanolo	Non sensibilizzante			

butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
etanolo	Nessun dato disponibile			
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

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

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metood (in-vivo)
etanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
butano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
propano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Propan-2- olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)eta	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

n-1-one				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
butanone	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isobutano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
cumarina	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
piperonale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isoeugenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
etanolo	Nessun dato disponibile
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
Propan-2- olo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile
butanone	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
etanolo			Nessun dato disponibile				
butano			Nessun dato disponibile				
propano			Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo			Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one			Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo			Nessun dato disponibile				
butanone			Nessun dato disponibile				
isobutano			Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile				
cumarina			Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo			Nessun dato disponibile				
piperonale			Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide			Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one			Nessun dato disponibile				
isoeugenolo			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore	Speci	Metodo	Tempo	Effetti specifici e organi

		(mg/kg bw/d)			d'esposizione (giorni)	intaccati
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				

propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
etanolo			Nessun dato disponibile					
butano			Nessun dato disponibile					
propano			Nessun dato disponibile					
Propan-2- olo			Nessun dato disponibile					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one			Nessun dato disponibile					
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo			Nessun dato disponibile					
butanone			Nessun dato disponibile					
isobutano			Nessun dato disponibile					
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile					
cumarina			Nessun dato disponibile					
3,7-dimetilottan-3-olo			Nessun dato disponibile					
piperonale			Nessun dato disponibile					
4-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile					
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide			Nessun dato disponibile					
4-metilpentan-2-one			Nessun dato disponibile					
isoeugenolo			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
etanolo	Nessun dato disponibile
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
Propan-2- olo	Sistema nervoso centrale
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile
butanone	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile

cumarina	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
etanolo	Nessun dato disponibile
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile
butanone	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
cumarina	Nessun dato disponibile
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile
piperonale	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile
isoeugenolo	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 .

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine
Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
etanolo	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Metodo non dato	96
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	48
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	LC_{50}	27.8	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, statico	96
butanone	LC_{50}	3220	*Pimephales promelas*	Metodo non dato	96
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			

cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
etanolo	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	EC_{50}	38	*Dafnia*	OECD 202, statico	48
butanone	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
etanolo	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Non specificato*	Metodo non dato	72
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	72
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
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	$E_b C_{50}$	65	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statico	72
butanone	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Metodo non dato	168
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			

4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
etanolo		Nessun dato disponibile			
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile			
butanone		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
etanolo	EC_0	6500	*Pseudomonas*	Metodo non dato	16 ora(e)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	EC_{50}	> 1000	*Fango attivo*	Metodo non dato	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile			
butanone	EC_5	1150	*Pseudomonas*	Metodo non dato	16 ora(e)
isobutano		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
cumarina		Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile			
piperonale		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile			
isoeugenolo		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

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

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw	Speci	Metodo	Tempo di esposizion	Effetti osservati

		sediment)			e (giorni)	
etanolo		Nessun dato disponibile				
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo		Nessun dato disponibile				
butanone		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
cumarina		Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo		Nessun dato disponibile				
piperonale		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide		Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one		Nessun dato disponibile				
isoeugenolo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile				

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
Propan-2- olo		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
etanolo	Fango attivo, aerobico	Diminuzione Ossigeno	> 60% in 10 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
butano					Facilmente biodegradabile
propano					Facilmente biodegradabile
Propan-2- olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one					Non immediatamente biodegradabile.
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
butanone				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
isobutano					Facilmente biodegradabile
alfa-esilcinnamaldeide					Non immediatamente biodegradabile.
cumarina	Fango attivo, aerobico			OECD 301C	Facilmente biodegradabile
3,7-dimetilottan-3-olo					Facilmente biodegradabile
piperonale					Facilmente biodegradabile
4-ter-butilcicloesil acetato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide					Non immediatamente biodegradabile.
4-metilpentan-2-one				OECD 301C	Facilmente biodegradabile
isoeugenolo		Diminuzione Ossigeno	79% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
Propan-2- olo					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
Propan-2- olo					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
etanolo	-0.31	Peso dell'evidenza	Nessun bioaccumulo previsto	
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
Propan-2- olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile			
butanone	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
cumarina	Nessun dato disponibile			
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile			
piperonale	Nessun dato disponibile			

4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile			
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile			
isoeugenolo	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
etanolo	0.5		Peso dell'evidenza	Nessun bioaccumulo previsto	
butano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile				
butanone	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
cumarina	Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile				
piperonale	Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile				
isoeugenolo	Nessun dato disponibile				

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
etanolo	Nessun dato disponibile				
butano	Nessun dato disponibile				
propano	Nessun dato disponibile				
Propan-2- olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile				
3,7-dimetiloct-7-en-2-olo	Nessun dato disponibile				
butanone	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
cumarina	Nessun dato disponibile				
3,7-dimetilottan-3-olo	Nessun dato disponibile				
piperonale	Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
alfa-metil-1,3-benzodiossolo-5-propionaldeide	Nessun dato disponibile				
4-metilpentan-2-one	Nessun dato disponibile				
isoeugenolo	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 Il 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.

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
In accordo con la disposizione speciale 190 i generatori d'aerosol aventi una capacità non superione a 50 ml, contenenti soltanto componenti non tossici, non sono sottoposti alle disposizioni dell'ADR e del codice IMDG

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 VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Seveso - Classificazione: P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

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: MS1005395 **Versione:** 01.0 **Revisione:** 2024-01-13

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.
• H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
• H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
• H302 - Nocivo se ingerito.
• H315 - Provoca irritazione cutanea.
• H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
• H319 - Provoca grave irritazione oculare.
• H332 - Nocivo se inalato.
• H335 - Può irritare le vie respiratorie.
• H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
• H351 - Sospettato di provocare il cancro.
• H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
• H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
• H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
• H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
• EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Fine della Scheda di Sicurezza