



Good Sense Vert O3b

Revisione: 2022-09-22

Versione: 01.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Good Sense Vert O3b

UFI: 5TCH-R1XH-J00C-EPRH

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 sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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, 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 1 (H222)

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), 2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde),
alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal)

Indicazioni di pericolo:

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: Può esplodere se riscaldato.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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.

Good Sense Vert O3b

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		20-30
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		3-10
2-ter-butilcicloesil acetato	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alfa-esilcinnamaldeide	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
allil eptanoato	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
trimetilottadecilammonio cloruro	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 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]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

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):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 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****Inalazione:**

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.

Good Sense Vert O3b

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: 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. 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	Categoria SS

Good Sense Vert O3b

butano	800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³	
propano	1000 ppm 1800 mg/m ³	4000 ppm 7200 mg/m ³	
isobutano	800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³	
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)	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	C

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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	-	-	-	-
alfa-esilcinnamaldeide	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 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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
alfa-esilcinnamaldeide	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 ² 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)	-	-	-	-

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)
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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Good Sense Vert O3b

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
allil eptanoato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
trimetilottadecilammonio cloruro	-	-	0.06 mg/cm ² 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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	-	-	-	-
alfa-esilcinnamaldeide	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
trimetilottadecilammonio 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 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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	-	-	-	-
alfa-esilcinnamaldeide	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
trimetilottadecilammonio 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

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
2-ter-butilcicloesil acetato	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
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	-	-	-	-
alfa-esilcinnamaldeide	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
trimetilottadecilammonio 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/m ³)
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
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Good Sense Vert O3b

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	-	-	-	-
alfa-esilcinnamaldeide	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 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_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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione delle mani: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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: Aerosol
Colore: Traslucido , Incolore
Odore: Apple
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		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato disponibile		

Good Sense Vert O3b

trimetilottadecilammonio 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 No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato 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		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato disponibile		
trimetilottadecilammonio 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		

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		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
isobutano	Nessun dato disponibile		
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
allil eptanoato	Nessun dato disponibile		
trimetilottadecilammonio 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)	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 0.82 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

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 esplosive 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 sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

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

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 (mg/kg)
butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
propano		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
isobutano		Nessun dato disponibile				Non determinato
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				920000
alfa-esilcinnamaldeide		3100				Non determinato
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				460000
trimetiloctadecilammonio cloruro	LD ₅₀	560.5	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RMO 02472 Clariant ESDS 2021	550000
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	64	Ratto	Metodo non dato		6e+006

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
------------	-----------	----------------	-------	--------	-------------------------	-------------

Good Sense Vert O3b

butano		Nessun dato disponibile				Non determinato
propano		Nessun dato disponibile				Non determinato
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				Non determinato
isobutano		Nessun dato disponibile				Non determinato
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				1.1e+006
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				Non determinato
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				1e+006
trimetiloctadecilammonio cloruro	LD ₅₀	528	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		330000
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		4.7e+006

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		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
2-ter-butilcicloesil acetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
isobutano	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alfa-esilcinnamaldeide	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	19000	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			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
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	

Good Sense Vert O3b

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
allil eptanoato	Nessun dato disponibile			
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			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	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			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	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			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato			

Good Sense Vert O3b

	disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	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	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
isobutano	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	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
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	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 (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
butano			Nessun dato disponibile				
propano			Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile				
isobutano			Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide			Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide			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				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'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				

Good Sense Vert O3b

2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		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'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		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'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		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 esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
butano			Nessun dato disponibile					
propano			Nessun dato disponibile					
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile					
isobutano			Nessun dato disponibile					
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide			Nessun dato disponibile					
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile					
allil eptanoato			Nessun dato disponibile					
trimetiloctadecilammoni			Nessun dato					

Good Sense Vert O3b

o cloruro			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 singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
butano	Nessun dato disponibile
propano	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	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
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
isobutano	Nessun dato disponibile
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	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.

Dati relativi alle sostanze, 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)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			

Good Sense Vert O3b

allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetioctadecilammonio cloruro	LC ₅₀	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	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	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetioctadecilammonio cloruro	EC ₅₀	0.037	<i>Daphnia magna Straus</i>	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	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetioctadecilammonio cloruro	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	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	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
allil eptanoato		Nessun dato disponibile			
trimetioctadecilammonio 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

Good Sense Vert O3b

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
butano		Nessun dato disponibile			
propano		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
isobutano		Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		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 esposizione	Effetti osservati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	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 esposizione	Effetti osservati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
allil eptanoato		Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	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 esposizione (giorni)	Effetti osservati
butano		Nessun dato disponibile				
propano		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				

Good Sense Vert O3b

isobutano		Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		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 esposizione (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 - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (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 - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (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:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (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, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (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				

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

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 dimezzamento	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			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
butano					Facilmente biodegradabile
propano					Facilmente biodegradabile
2-ter-butilcicloesil acetato				Metodo non dato	Non immediatamente biodegradabile.
isobutano					Facilmente biodegradabile
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide			3% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Non immediatamente biodegradabile.
alfa-esilcinnamaldeide					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 biodegradabilità - 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] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Nessun dato disponibile

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

12.3 Potenziale di bioaccumuloCoefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
butano	Nessun dato disponibile			
propano	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
isobutano	Nessun dato disponibile			
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	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				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
allil eptanoato	Nessun dato disponibile				
trimetiloctadecilammonio cloruro	70.8		QSAR		
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				

12.4 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				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
isobutano	Nessun dato disponibile				
2,4-dimetilcicloes-3-ene-1-carbaldeide	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	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. 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.

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:** 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

Altre informazioni pertinenti:**ADR**

Codice di classificazione: 5F

Codice di restrizione in galleria: D

IMO/MDG

EmS no: F-D, S-U

Il prodotto è stato classificato, 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

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: MS1005436

Versione: 01.0

Revisione: 2022-09-22

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.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- 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.
- 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.

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%

Good Sense Vert O3b

- 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

Fine della Scheda di Sicurezza