



In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Good Sense Fruity Fresh (Solo; Barrettes; Plaque)

Revisione: 31-01-2020 **Versione:** 02.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

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

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

AISE-C18 deodoranti per ambienti non aerosol

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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 S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal), geraniolo (Geraniol), eugenolo (Eugenol), 2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide (Butylphenyl Methylpropional).

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza:

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 - Indossare guanti protettivi.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale
------------	-----------	---------	--------------	-----------------	------	-------------

					in peso
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	203-347-8	105-95-3	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	3-10
alfa-esilcinnamaldeide	202-983-3	101-86-0	Nessun dato disponibile	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	3-10
nerile acetato	205-459-2	141-12-8	Nessun dato disponibile	Non classificato	1-3
geraniolo	203-377-1	106-24-1	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	1-3
eugenolo	202-589-1	97-53-0	Nessun dato disponibile	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	1-3
linalolo	201-134-4	78-70-6	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	201-289-8	80-54-6	Nessun dato disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	1-3
undecan-4-olide	203-225-4	104-67-6	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	1-3
4-ter-butilcicloesil acetato	250-954-9	32210-23-4	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	1-3
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	250-863-4	31906-04-4	Nessun dato disponibile	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
esil acetato	205-572-7	142-92-7	Nessun dato disponibile	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 2 (H411)	1-3
2-ter-butilcicloesil acetato	201-828-7	88-41-5	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	1-3
citrale	226-394-6	5392-40-5	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	0.1-1
(-)-pin-2(3)-ene	232-077-3	7785-26-4	Nessun dato disponibile	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	201-061-8	77-83-8	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1-1

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

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

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.
[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.
[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

In caso di malessere, consultare un medico. Inalazione:

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

immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di

irritazione della pelle: consultare un medico.

Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Contatto con gli occhi:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione

persiste consultare un medico.

Ingestione: Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2. Protezione personale del soccorritore

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.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione.

Ingestione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
citrale	5 ppm (AIDII)		
	31 mg/m³ (AIDII)		

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL 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
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	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
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
-	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
esil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL 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)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
esil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

DNEL 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)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	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
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
undecan-4-olide	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
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

esil acetato	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
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	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
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
undecan-4-olide	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
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
esil acetato	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
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici lungo termine
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
,	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
-	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
-	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
esil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
•	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Esposizione ambientale Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie,	Acqua di superficie,	Intermittente (mg/l)	Impianto di
	dolce (mg/l)	marina (mg/l)		trattamento acque
				reflue (mg/l)

1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
alfa-esilcinnamaldeide	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato	disponibile Nessun dato
ana-esiicimamaideide	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
nerile acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
none acctato	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
geraniolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
goramolo	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
eugenolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
3	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
linalolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
, ,, ,	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
esil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	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
nerile acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
geraniolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
eugenolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
linalolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
esil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
citrale	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato
	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

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

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

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

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

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

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

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

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: Solido

Colore: Limpido, Pallido, Arancio

Odore: Profumato

Soglia di odore: Non applicabile

рΗ

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

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato		` ` `
•	disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
esil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato	·	
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	·	
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		

Metodo / note

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

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura
------------	--------	--------	-------------

	(Pa)	(°C)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato	
·	disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato	
	disponibile	
nerile acetato	Nessun dato	
	disponibile	
geraniolo	Nessun dato	
	disponibile	
eugenolo	Nessun dato	
	disponibile	
linalolo	Nessun dato	
	disponibile	
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	
	disponibile	
undecan-4-olide	Nessun dato	
	disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	
	disponibile	
esil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
citrale	Nessun dato	
	disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	
	disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	
	disponibile	

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato Densità relativa: ≈ 1.01 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Insolubile

Dati della sostanza solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato		<u> </u>
, , ,	disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
-	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
esil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		

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

Metodo / note

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

Viscosità: Non determinato Proprietà esplosive: Non esplosivo. Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato Corrosione su metalli: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se 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

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'esposizio ne (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		3100			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		2790	Ratto		
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	LD 50	1390		Metodo non dato	
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		3370	Ratto	Metodo non dato	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato			
		disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato			
		disponibile			

nerile acetato	Nessun dato disponibile	
garaniala	Nessun dato	
geraniolo		
	disponibile	
eugenolo	Nessun dato	
	disponibile	
linalolo	Nessun dato	
	disponibile	
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	disponibile	
undecan-4-olide	Nessun dato	
	disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
1 to butilologgii doctato	disponibile	
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato	
4-(4-1010551-4-111etille1111)CICIOE5-3-effecatbaldelde	disponibile	
esil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato	
	disponibile	
citrale	Nessun dato	
	disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato	
	disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	
-,,,,	disponibile	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			,
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività
Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nerile acetato	Nessun dato disponibile			
geraniolo	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			

4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile	
esil acetato	Nessun dato disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	
citrale	Nessun dato disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato			
	disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
nerile acetato	Nessun dato			
	disponibile			
geraniolo	Nessun dato			
	disponibile			
eugenolo	Nessun dato			
	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
	disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato			
	disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
esil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
citrale	Nessun dato			
	disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato			
	disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato			
	disponibile	1		1

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
nerile acetato	Nessun dato disponibile			
geraniolo	Nessun dato disponibile			
eugenolo	Nessun dato disponibile			
linalolo	Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile			
esil acetato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
citrale	Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo
------------	-----------	-------	--------	-------

			d'esposizione (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato		
	disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
nerile acetato	Nessun dato		
	disponibile		
geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
	disponibile		
esil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato		
	disponibile		1

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato			
•	disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
nerile acetato	Nessun dato			
	disponibile			
geraniolo	Nessun dato			
	disponibile			
eugenolo	Nessun dato			
	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
	disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato			
	disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato			
	disponibile			
esil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
citrale	Nessun dato			
	disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato			
	disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato			
	disponibile			

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

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
nerile acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
geraniolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
eugenolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
linalolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeid e	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

esil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
citrale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità Componenti Effetti 1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione Nessun dato disponibile alfa-esilcinnamaldeide Nessun dato disponibile nerile acetato Nessun dato disponibile geraniolo Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile eugenolo Nessun dato disponibile linalolo 2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile undecan-4-olide 4-ter-butilcicloesil acetato Nessun dato disponibile 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile esil acetato 2-ter-butilcicloesil acetato Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile citrale (-)-pin-2(3)-ene Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato

Tossicità pe	r la rip	roduzione
--------------	----------	-----------

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizion e	Osservazioni ed altri effetti riportati
1,4-diossaciclopentade can-5,17-dione			Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile				
nerile acetato			Nessun dato disponibile				
geraniolo			Nessun dato disponibile				
eugenolo			Nessun dato disponibile				
linalolo			Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)pro pionaldeide			Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide			Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil) cicloes-3-enecarbaldeid e			Nessun dato disponibile				
esil acetato			Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile				
citrale			Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene			Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbu tirrato			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato				•

	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile		
esil acetato	Nessun dato disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
citrale	Nessun dato disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile		

Tossicità dermica sub-cronica Effetti specifici e organi intaccati Componenti End point Valore Speci Metodo Tempo d'esposizio (mg/kg bw/d) ne (giorni) 1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione Nessun dato disponibile alfa-esilcinnamaldeide Nessun dato disponibile nerile acetato Nessun dato disponibile geraniolo Nessun dato disponibile eugenolo Nessun dato disponibile linalolo Nessun dato disponibile 2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide Nessun dato disponibile undecan-4-olide Nessun dato disponibile 4-ter-butilcicloesil acetato Nessun dato disponibile 4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide Nessun dato disponibile esil acetato Nessun dato disponibile 2-ter-butilcicloesil acetato Nessun dato disponibile citrale Nessun dato disponibile (-)-pin-2(3)-ene Nessun dato disponibile etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato Nessun dato

disponibile

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizio ne (giorni)	Effetti specifici e organ intaccati
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
esil acetato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato				

ossicità cronica Componenti Via di End point Valore Speci			Metodo	Metodo Tempo Effetti specifici e organi Nota					
Componenti	esposizion e	ena point	(mg/kg bw/d)	Speci	IVIETOGO	d'esposizio ne (giorni)	intaccati	Nota	
4-diossaciclopentade can-5,17-dione			Nessun dato disponibile			(3.2)			
lfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile						
nerile acetato			Nessun dato disponibile						
geraniolo			Nessun dato disponibile						
eugenolo			Nessun dato disponibile						
linalolo			Nessun dato disponibile						
2-(4-terz-butilbenzil)pro pionaldeide			Nessun dato disponibile						
undecan-4-olide			Nessun dato disponibile						
4-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile						
I-(4-idrossi-4-metilfenil) cicloes-3-enecarbaldeid e			Nessun dato disponibile						
esil acetato			Nessun dato disponibile						
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile						
citrale			Nessun dato disponibile						
(-)-pin-2(3)-ene			Nessun dato disponibile						
etil-2,3-epossi-3-fenilbu tirrato			Nessun dato disponibile						
STOT- esposizione sing					.	N 1 - 14 - 42			
1.4	-diossaciclop	mponenti entadecan-5	i.17-dione			i) colpito(i) dato disponibil	e		
,		cinnamaldeid				dato disponibil			
	neri	le acetato			Nessun o	dato disponibil	е		
	ge	eraniolo			Nessun o	dato disponibil	е		
	eı	ugenolo			Nessun o	dato disponibil	е		
	I	inalolo			Nessun o	dato disponibil	е		
2	-(4-terz-butilb	enzil)propior	naldeide		Nessun o	dato disponibil	e		
	unde	can-4-olide			Nessun o	dato disponibil	e		
	4-ter-butil	cicloesil acet	ato		Nessun o	dato disponibil	e		
4-(4-idro	ssi-4-metilfer	nil)cicloes-3-	enecarbaldeide		Nessun o	dato disponibil	е		
	esi	il acetato			Nessun o	dato disponibil	e		
	2-ter-butil	cicloesil acet	ato		Nessun dato disponibile				
		citrale			Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene					Nessun dato disponibile				
		ssi-3-fenilbut	irroto		Noccup	dato disponibil	e		
TOT- esposizione rinet	etil-2,3-epos	00.0.00	IIIalu		INESSUIT (dato disponibili	-		
	uta Cor	mponenti			Organo(i) colpito(i)			
	uta Cor -diossaciclop	mponenti entadecan-5	i,17-dione		Organo(i) colpito(i) dato disponibil	е		
	uta Cor -diossaciclop alfa-esilo	nponenti entadecan-5 cinnamaldeic	i,17-dione		Organo(Nessun o	i) colpito(i) dato disponibil	e e		
	uta Cor -diossaciclop alfa-esik neri	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato	i,17-dione		Organo(Nessun o Nessun o	i) colpito(i) dato disponibilidato disponibilidato disponibili	e e e		
	uta Cor -diossaciclop alfa-esile neri	mponenti entadecan-5 cinnamaldeio le acetato eraniolo	i,17-dione		Organo(Nessun o Nessun o Nessun o	i) colpito(i) dato disponibil dato disponibil dato disponibil dato disponibil	e e e		
	uta Cor I-diossaciclop alfa-esile neri	mponenti entadecan-5 cinnamaldeid le acetato eraniolo ugenolo	i,17-dione		Organo(Nessun o Nessun o Nessun o Nessun o Nessun o	i) colpito(i) dato disponibil dato disponibil dato disponibil dato disponibil dato disponibil	e e e e		
1,4	uta Cor I-diossaciclop alfa-esile neri	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo	i,17-dione de		Organo(Nessun o	i) colpito(i) dato disponibil	e e e e		
1,4	uta Cor -diossaciclop alfa-esile neri ge	mponenti entadecan-5 cinnamaldeio le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior	i,17-dione de		Organo(Nessun (Ness	i) colpito(i) dato disponibil	e e e e e		
1,4	uta Cor -diossaciclop alfa-esile neri ge et	mponenti entadecan-5 cinnamaldeio le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior can-4-olide	i,17-dione de maldeide		Organo(Nessun (Ness	i) colpito(i) dato disponibil	e e e e e e		
1,4	uta Coi -diossaciclop alfa-esile neri ge et -(4-terz-butilb unde 4-ter-butil	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior can-4-olide cicloesil acet	i,17-dione de maldeide		Organo(Nessun (Nesu	i) colpito(i) dato disponibil	e e e e e e e		
1,4	uta Cor -diossaciclop alfa-esile neri ge et -(4-terz-butilb unde 4-ter-butilsssi-4-metilfer	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior can-4-olide cicloesil acet	i,17-dione de maldeide		Organo(Nessun (Ness	i) colpito(i) dato disponibilidato disponibili	e e e e e e e		
1,4	uta Cor -diossaciclop alfa-esile neri ge et -(4-terz-butilb unde 4-ter-butilsssi-4-metilfer	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior can-4-olide cicloesil acet il acetato	i,17-dione de naldeide ato enecarbaldeide		Organo(Nessun (Nesu	i) colpito(i) dato disponibilidato disponibili	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		
1,4	uta Coi -diossaciclop alfa-esile neri ge et -(4-terz-butilb unde 4-ter-butil sssi-4-metilfer esi 2-ter-butil	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo enezil)propior can-4-olide cicloesil acetato il acetato cicloesil acetato	i,17-dione de naldeide ato enecarbaldeide		Organo(Nessun (Nesu	i) colpito(i) dato disponibilidato disponibili	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		
2	uta Coi -diossaciclop alfa-esile neri gr et -(4-terz-butilb unde 4-ter-butil sssi-4-metilfer esi 2-ter-butil	mponenti entadecan-5 cinnamaldeic le acetato eraniolo ugenolo inalolo enzil)propior can-4-olide cicloesil acet il acetato	i,17-dione de naldeide ato enecarbaldeide		Organo(Nessun of Nessun o	i) colpito(i) dato disponibilidato disponibili	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

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

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 esposizion e (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (h)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile	·		

Tossicità acquatica breve termine - speci marine Componenti	Punto	Valore	Speci	Metodo	Tempo di
Component	finale	(mg/l)	Speci	Wetodo	esposizion e (giorni)
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
nerile acetato		Nessun dato disponibile			
geraniolo		Nessun dato disponibile			
eugenolo		Nessun dato disponibile			
linalolo		Nessun dato disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile			
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile			
esil acetato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
citrale		Nessun dato disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri Tempo di esposizion Componenti Punto Valore Inoculum Metodo finale (mg/l) 1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione Nessun dato disponibile alfa-esilcinnamaldeide Nessun dato disponibile nerile acetato Nessun dato disponibile geraniolo Nessun dato disponibile eugenolo Nessun dato disponibile linalolo Nessun dato

	disponibile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato disponibile
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato disponibile
esil acetato	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
citrale	Nessun dato disponibile
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato disponibile

Tossicità acquatica lungo termine Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
esil acetato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e	Effetti osservati
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
esil acetato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				

citrale	Nessun dato disponibile	
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile	
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato	

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

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizion e (giorni)	Effetti osservati
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
nerile acetato		Nessun dato disponibile				
geraniolo		Nessun dato disponibile				
eugenolo		Nessun dato disponibile				
linalolo		Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide		Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide		Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide		Nessun dato disponibile				
esil acetato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
citrale		Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene		Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT 50	Metodo	Valutazione
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alfa-esilcinnamaldeide					Non immediatamente biodegradabile.
nerile acetato					Nessun dato disponibile
geraniolo				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
eugenolo					Facilmente biodegradabile
linalolo				OECD 301D	Facilmente biodegradabile
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
undecan-4-olide				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
4-ter-butilcicloesil acetato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide					Nessun dato disponibile
esil acetato	Fango attivo, aerobico		66%	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
2-ter-butilcicloesil acetato				Metodo non dato	Non immediatamente biodegradabile.
citrale				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
(-)-pin-2(3)-ene					Nessun dato disponibile
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato					Non immediatamente biodegradabile.

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato			
1, 1 diooddololopolliddoddi'i 0, 17 diollo	disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato			
and concurrantaldelide	disponibile			
nerile acetato	Nessun dato			
nome applate	disponibile			
geraniolo	Nessun dato			
3	disponibile			
eugenolo	Nessun dato			
J	disponibile			
linalolo	Nessun dato			
	disponibile			
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	disponibile			
undecan-4-olide	Nessun dato			
	disponibile			
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-eneca	Nessun dato			
rbaldeide	disponibile			
esil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato			
	disponibile			
citrale	Nessun dato			
	disponibile			
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato			
	disponibile			
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	Nessun dato			
	disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
1,4-diossaciclopentade can-5,17-dione	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
nerile acetato	Nessun dato disponibile				
geraniolo	Nessun dato disponibile				
eugenolo	Nessun dato disponibile				
linalolo	Nessun dato disponibile				
2-(4-terz-butilbenzil)pro pionaldeide	Nessun dato disponibile				
undecan-4-olide	Nessun dato disponibile				
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
4-(4-idrossi-4-metilfenil) cicloes-3-enecarbaldeid e	Nessun dato disponibile				
esil acetato	Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
citrale	Nessun dato disponibile				
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato disponibile				
etil-2,3-epossi-3-fenilbu tirrato	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
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
nerile acetato	Nessun dato disponibile				

geraniolo	Nessun dato		
	disponibile		
eugenolo	Nessun dato		
	disponibile		
linalolo	Nessun dato		
	disponibile		
2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide	Nessun dato		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	disponibile		
undecan-4-olide	Nessun dato		
	disponibile		
4-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
4-(4-idrossi-4-metilfenil)cicloes-3-enecarbaldeide	Nessun dato		
,	disponibile		
esil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato		
	disponibile		
citrale	Nessun dato		
	disponibile		
(-)-pin-2(3)-ene	Nessun dato		
	disponibile		
etil-2,3-epossi-3-fenilbutirrato	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 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

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

in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato II materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in

accordo alla legislazione locale.

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

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni: Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose 14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Merci non pericolose

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. 1272/2008 CLP
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH

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

UFI: D376-20VU-E00W-D50V

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Codice SDS: MSDS6821 Versione: 02.1 Revisione: 31-01-2020

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 16

Procedura di classificazione

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

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

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL Limite Derivato Senza Effetto
- EUH Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
 PNEC Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA Tossicità Acuta Stimata

Fine della Scheda di Sicurezza