



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Revisione: 2018-01-25

Versione: 03.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P106 - Finitore per bucato (ammorbidente/amido): processo manuale

AISE-P105 - Finitore per bucato (ammorbidente/amido): processo semi-automatico

**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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

Contiene EUH208: alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), benzil salicilato (Benzyl Salicylate)

#### Indicazioni di pericolo:

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

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

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

#### 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

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	302-242-5	94095-35-9	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	203-347-8	105-95-3	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-feniletanolo	200-456-2	60-12-8	Nessun dato	Acute Tox. 3 (H311)		0.1-1

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

			disponibile	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	259-174-3	54464-57-2	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
alfa-esilcinnamaldeide	202-983-3	101-86-0	Nessun dato disponibile	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
fenil salicilato	218-080-2	2050-08-0	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
2-ter-butilcicloesil acetato	201-828-7	88-41-5	Nessun dato disponibile	Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
benzil salicilato	204-262-9	118-58-1	Nessun dato disponibile	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
dodecanale	203-983-6	112-54-9	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	422-320-3	111879-80-2	Nessun dato disponibile	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1

\* Polimero

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.

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

<b>Inalazione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Protezione personale del soccorritore</b>	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Inalazione:</b>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Causa irritazione.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Provoca grave irritazione.
<b>Ingestione:</b>	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

non sono previste misure particolari.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

**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. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. 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 nel contenitore 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:

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
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidio-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato 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)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato	Nessun dato

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	disponibile	disponibile	disponibile	disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	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
benzil salicilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:**

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato in sistemi chiusi.

**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**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166). 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

**Protezione delle mani:**

**Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1**

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:** Liquido

**Colore:** Limpido, Non determinato

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:** ≈ 3 (puro)

**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)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile		
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile		
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
fenil salicilato	Nessun dato disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
dodecanale	Nessun dato disponibile		
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note**

**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 (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile		
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile		
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

fenil salicilato	Nessun dato disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
dodecanale	Nessun dato disponibile		
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile		

## Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato

**Densità relativa:** ≈ 1.01 (20 °C)

**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile		
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile		
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		
fenil salicilato	Nessun dato disponibile		
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		
dodecanale	Nessun dato disponibile		
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	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 corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Reagisce con alcali. Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >5000

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	LD <sub>50</sub>	1610			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	LD <sub>50</sub>	2500			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			

dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile			

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile			

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

				d'esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	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)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
fenil salicilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
benzil salicilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
dodecanale	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile
---	-------------------------

## Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni	Osservazioni ed altri effetti riportati
acido (Z)-9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato			Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione			Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo			Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one			Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile				
fenil salicilato			Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile				
benzil salicilato			Nessun dato disponibile				
dodecanale			Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one			Nessun dato disponibile				

## Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido (Z)-9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile				

## Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido (Z)-9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		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
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		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
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato			Nessun dato disponibile					
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione			Nessun dato disponibile					
2-feniletanolo			Nessun dato disponibile					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one			Nessun dato disponibile					
alfa-esilcinnamaldeide			Nessun dato disponibile					
fenil salicilato			Nessun dato disponibile					
2-ter-butilcicloesil acetato			Nessun dato disponibile					
benzil salicilato			Nessun dato disponibile					
dodecanale			Nessun dato disponibile					
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile
fenil salicilato	Nessun dato disponibile
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile
benzil salicilato	Nessun dato disponibile
dodecanale	Nessun dato disponibile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile

**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 esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			
dodecanale		Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile			
fenil salicilato		Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile			
benzil salicilato		Nessun dato disponibile			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

dodecanale		Nessun dato disponibile		
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile		

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		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 e (giorni)	Effetti osservati
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolammina di-metil solfato-quaternizzato		Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione		Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo		Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one		Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide		Nessun dato disponibile				
fenil salicilato		Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato		Nessun dato disponibile				
benzil salicilato		Nessun dato disponibile				
dodecanale		Nessun dato disponibile				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one		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 <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato					Nessun dato disponibile
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-feniletanolo	Fango attivo, aerobico		78.61%	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one					Non immediatamente biodegradabile.
alfa-esilcinnamaldeide					Non immediatamente biodegradabile.
fenil salicilato					Non immediatamente biodegradabile.
2-ter-butilcicloesil acetato				Metodo non dato	Non immediatamente biodegradabile.
benzil salicilato				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
dodecanale				OECD 301F	Facilmente biodegradabile
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one					Nessun dato disponibile

Pronta biodegradabilità - 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 K<sub>ow</sub>)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile			
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile			
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile			
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile			
fenil salicilato	Nessun dato disponibile			
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile			
benzil salicilato	Nessun dato disponibile			
dodecanale	Nessun dato disponibile			
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acido (Z)-9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
fenil salicilato	Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
benzil salicilato	Nessun dato disponibile				
dodecanale	Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	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
acido (Z)- 9-actadecenoico, prodotti di reazione con trietanolamina di-metil solfato-quaternizzato	Nessun dato disponibile				
1,4-diossaciclopentadecan-5,17-dione	Nessun dato disponibile				
2-feniletanolo	Nessun dato disponibile				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one	Nessun dato disponibile				
alfa-esilcinnamaldeide	Nessun dato disponibile				
fenil salicilato	Nessun dato disponibile				
2-ter-butilcicloesil acetato	Nessun dato disponibile				
benzil salicilato	Nessun dato disponibile				
dodecanale	Nessun dato disponibile				
Misceladi:(E)-ossacicloesadec-12-en-2-one(E)-ossacicloesadec-13-en-2-one a) (Z)-ossacicloesadec-(12)-en-2-one e b) (Z)-ossacicloesadec-(13)-en-2-one	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 Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detersivi 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:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**Classe:** -**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
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensioattivi cationici >=30%  
 profumi, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol,  
 Coumarin, Eugenol, Limonene

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**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:** MS1001151**Versione:** 03.1**Revisione:** 2018-01-25**Motivo per revisione:**

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

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

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H311 - Tossico per contatto con la pelle.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi 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**