



## Clax Deosoft Iris 54A2

Revisione: 2022-07-10

Versione: 05.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Clax Deosoft Iris 54A2

UFI: UW21-Q06U-K00D-Y7N8

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

**Uso del prodotto:**

Ammorbidente per bucato.

Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

#### SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey 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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

Contiene isoeugenolo (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alfa-esilcinnamaldeide (Hexyl Cinnamal), metile non-2-inoato (Methyl Octine Carbonate)

**Indicazioni di pericolo:**

## Clax Deosoft Iris 54A2

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

| Componenti   | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH     | Classificazione   | Note | Percentuale in peso |
|--|-----------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | [4]       | 68439-50-9 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  |      | 1-3                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-2119489989-04 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  |      | 0.1-1               |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-2119533092-50 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |      | 0.1-1               |
| metile non-2-inoato  | 203-909-2 | 111-80-8   | -                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |      | 0.01-0.1            |
| isoeugenolo  | 202-590-7 | 97-54-1    | 01-2120223682-61 | Skin Sens. 1A (H317)  |      | 0.01-0.1            |

#### Limiti di concentrazione specifici

isoeugenolo:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[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

#### Informazioni generali:

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

#### Ingestione:

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

#### Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

#### Inalazione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

#### Contatto con la pelle:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 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.

### 6.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli 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

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie 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 superficie o di falda o il terreno.

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

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

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. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare lontano da fonti di calore ed dalla luce diretta del sole.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

### 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/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti   | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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           |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

Clax Deosoft Iris 54A2

|             |                         |                         |                         |                         |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| isoeugenolo | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti   | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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                      |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti   | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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                      |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

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

| Componenti   | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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           |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

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

| Componenti   | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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           |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti   | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l)    | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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                     |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |

## Clax Deosoft Iris 54A2

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti   | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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   |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:** 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.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

|  | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|--|---|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_2  | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |
| Trasferimento e diluizione automatici          | AISE_SWED_PW_8b_1   | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

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).

## Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 0.1

**Controlli tecnici appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Controlli organizzativi appropriati:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

|   | SWED             | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|---|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480          | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato        | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

## Dispositivi di protezione individuali

## Protezione per gli occhi/la faccia:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Protezione respiratoria:

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:** Opaco , Pallido , Rosa

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

## Clax Deosoft Iris 54A2

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato  
**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti   | Valore (°C)             | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|--|-------------------------|--------|-----------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | 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 |        |                             |
| metile non-2-inoato                                      | Nessun dato disponibile |        |                             |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |        |                             |

**Metodo / note**

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi  
**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.  
**Punto d'infiammabilità (°C):** > 60 °C  
**Combustione sostenuta:** Il prodotto non sostiene la combustione  
 ( *Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2* )

vaso chiuso  
 Peso dell'evidenza

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

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

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato  
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.  
**pH:** ≈ 3 (puro)  
**pH in diluizione:** ≈ 6 (0.1 %)  
**Viscosità cinematica:** ≈ 40 mPa.s (20 °C)  
**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

ISO 4316  
 ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti   | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | Solubile                | Metodo non dato |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alfa-esilcinnamaldeide                                   | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| metile non-2-inoato                                      | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |                 |                  |

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

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti   | Valore (Pa)             | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|--------|------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | 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 |        |                  |
| metile non-2-inoato                                      | Nessun dato disponibile |        |                  |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 1.00 (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

OECD 109 (EU A.3)  
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

## Clax Deosoft Iris 54A2

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

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

#### STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

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

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti   | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|--|------------------|-------------------------|-------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000            | Ratto | Read-across     |                         | 45000           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                         | Non determinato |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     |                  | 3100                    |       |                 |                         | Non determinato |
| metile non-2-inoato  | LD <sub>50</sub> | 1600                    | Ratto | Metodo non dato |                         | 1.4e+007        |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |       |                 |                         | Non determinato |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti   | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|--|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato |                         | Non determinato |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | Non determinato |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | Non determinato |
| metile non-2-inoato  |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | 1.6e+007        |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore | Speci | Metodo | Tempo |
|------------|-----------|--------|-------|--------|-------|
|------------|-----------|--------|-------|--------|-------|

|  | (mg/l)                  |  | d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--|-------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |  |                   |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |  |                   |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |  |                   |

## Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti   | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| metile non-2-inoato  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| isoeugenolo  | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

## Irritazione e corrosività

## Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti   | Risultato               | Speci | Metodo      | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|-------------|---------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Non irritante           |       | Read-across |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile |       |             |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Nessun dato disponibile |       |             |                     |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |       |             |                     |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |       |             |                     |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti   | Risultato               | Speci    | Metodo      | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-------------|---------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Gravi lesioni           | Coniglio | Read-across |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile |          |             |                     |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Nessun dato disponibile |          |             |                     |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |          |             |                     |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |          |             |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti   | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |       |        |                     |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti   | Risultato               | Speci              | Metodo                   | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |                    |                          |                         |
| isoeugenolo  | Nessun dato             |                    |                          |                         |

## Clax Deosoft Iris 54A2

|  |             |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|
|  | disponibile |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti   | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |       |        |                     |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

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

## Mutagenicità

| Componenti   | Risultato (in-vitro)  | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo)     | Metodo (in-vivo) |
|--|---|-------------------|-------------------------|------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Read-across       | 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 |                  |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile |                  |

## Cancerogenicità

| Componenti   | Effetti                 |
|--|-------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti   | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|---|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |           |                   | 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 |       |        |                     |   |
| metile non-2-inoato  |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |   |
| isoeugenolo  |           |                   | 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'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |           | 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 |       |        |                              |                                      |
| metile non-2-inoato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isoeugenolo  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti   | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |           | Nessun dato             |       |        |                              |                                      |

## Clax Deosoft Iris 54A2

|                        |  |                         |  |  |  |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
|                        |  | disponibile             |  |  |  |  |
| alfa-esilcinnamaldeide |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| metile non-2-inoato    |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| isoeugenolo            |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

## Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti   | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |           | 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 |       |        |                              |                                      |
| metile non-2-inoato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| isoeugenolo  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità cronica

| Componenti   | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|--|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |                    |           | 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 |       |        |                              |                                      |      |
| metile non-2-inoato  |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| isoeugenolo  |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti   | Organo(i) colpito(i)    |
|--|-------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti   | Organo(i) colpito(i)    |
|--|-------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1 Tossicità

Clax Deosoft Iris 54A2

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) |
|--|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10                | <i>Brachydanio rerio</i>   | Read-across            | 96                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one | LC <sub>50</sub> | 1.3                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-statico | 96                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                   |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| metile non-2-inoato                                      |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |                            |                        |                          |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti   | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                       | Metodo                 | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10                | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato        | 48                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one | EC <sub>50</sub> | 1.38                    | <i>Dafnia</i>               | OECD 202, semi-statico | 48                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                   |                  | Nessun dato disponibile |                             |                        |                          |
| metile non-2-inoato                                      | EC <sub>50</sub> | 1.1                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico      | 48                       |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |                             |                        |                          |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti   | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                                  | Metodo                                  | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|--|---|--------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         | NOEC             | > 0.1 - 1               | <i>Non specificata</i>                 | DIN 38412, Parte 9<br>OECD 201 (EU C.3) |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one | EC <sub>50</sub> | > 2.6                   | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statico                       | 72                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                   |                  | Nessun dato disponibile |  |   |                          |
| metile non-2-inoato                                      | EC <sub>50</sub> | 0.83                    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statico                       | 72                       |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |  |   |                          |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti   | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         |              | 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 |       |        |                               |
| metile non-2-inoato                                      |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| isoeugenolo  |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti   | Punto finale | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo | Tempo di esposizione |
|--|--------------|-------------------------|---------------------|--------|----------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                         |              | > 1000                  | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2 |                      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertamil-2-naftil)etan-1-one |              | Nessun dato disponibile |                     |        |                      |
| alfa-esilcinnamaldeide                                   |              | Nessun dato disponibile |                     |        |                      |
| metile non-2-inoato                                      |              | Nessun dato disponibile |                     |        |                      |
| isoeugenolo  |              | Nessun dato             |                     |        |                      |

Clax Deosoft Iris 54A2

|  |  |             |  |  |
|--|--|-------------|--|--|
|  |  | disponibile |  |  |
|--|--|-------------|--|--|

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti   | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci           | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | LC <sub>50</sub> | 10-100                  | Non specificato | Metodo non dato | 96 ora(e)            |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| metile non-2-inoato  |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti   | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci           | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | EC <sub>50</sub> | 10-100                  | Non specificato | Metodo non dato | 48 ora(e)            |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| metile non-2-inoato  |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |
| isoeugenolo  |                  | Nessun dato disponibile |                 |                 |                      |                   |

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

| Componenti   | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           |              | 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    |       |        |                               |                   |
| metile non-2-inoato  |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| isoeugenolo  |              | 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               |
|----------------------------------|----------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE) |          | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |

## Clax Deosoft Iris 54A2

|  |                        |                      |                     |           |                                    |
|--|------------------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one |                        |                      |                     |           | Non immediatamente biodegradabile. |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     |                        |                      |                     |           | Non immediatamente biodegradabile. |
| metile non-2-inoato  | Fango attivo, aerobico | Diminuzione Ossigeno | 71% in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile          |
| isoeugenolo  |                        | Diminuzione Ossigeno | 79% in 28 giorno(i) | OECD 301F | Facilmente biodegradabile          |

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 Kow)

| Componenti   | Valore                  | Metodo | Valutazione                 | Note |
|--|-------------------------|--------|-----------------------------|------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Nessun dato disponibile |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile |        |                             |      |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Nessun dato disponibile |        |                             |      |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |        |                             |      |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |        |                             |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti   | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | 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 |       |        |             |      |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti   | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                           |
|--|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| C12-14 alcoli, etossilati (7 OE)                           | Nessun dato disponibile              | ≥ 4   |        |                         | Potenziale per assorbimento nel suolo |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-tertametil-2-naftil)etan-1-one | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| alfa-esilcinnamaldeide                                     | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| metile non-2-inoato  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |
| isoeugenolo  | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |                                       |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:**

20 01 30 - detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29.

**Imballaggi vuoti**

## Clax Deosoft Iris 54A2

**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 Classe(-i) 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. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

|   |          |
|---|----------|
| tensioattivi cationici  | 5 - 15 % |
| tensioattivi non ionici   | < 5 %    |
| profumi, Hexyl Cinnamal, Benzyl Alcohol, Coumarin, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Citronellol, Isoeugenol |          |

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.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**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:** MS1001166

**Versione:** 05.0

**Revisione:** 2022-07-10

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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:**

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.

**Clax Deosoft Iris 54A2**

- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- 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
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile

**Fine della Scheda di Sicurezza**