



## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

Revisione: 2019-04-07

Versione: 01.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

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

##### Usi pertinenti identificati

AISE-P103 - detersivi per bucato : processo manuale

AISE-P102 - Detersivi per bucato: processi semi-automatici

AISE-C1 - Lavabiancheria usi normali (polvere, liquid) per uso domestico

**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 Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

#### Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza:

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### 2.3 Altri pericoli

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

| Componenti              | Numero EC | CAS #      | Numero REACH     | Classificazione   | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------|-----------|------------|------------------|---|------|---------------------|
| sodio percarbonato      | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) |      | 10-20               |
| carbonato di sodio      | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)   |      | 10-20               |
| alchil alcol etossilato | [4]       | 68439-50-9 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 |      | 3-10                |

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

|                          |           |            |                  |   |     |
|--------------------------|-----------|------------|------------------|---|-----|
|                          |           |            |                  | (H412)  |     |
| disodio trisilicato      | 215-687-4 | 1344-09-8  | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)           | 1-3 |
| alchil alcool etossilato | [4]       | 68439-50-9 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3 |

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. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico. |
| <b>Ingestione:</b>                           | 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.   |
| <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>  | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <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.

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

Raccogliere meccanicamente.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

#### Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

**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. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio percarbonato      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| carbonato di sodio      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio trisilicato     | -                              | -                                 | -                              | 0.8                               |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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) |
|-------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio percarbonato      | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> pelle  | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup> pelle  | -  |
| carbonato di sodio      | -                              | -  | Nessun dato disponibile        | -  |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | 1.59   |
| alchil alcol etossilato | -                              | -  | -                              | -  |

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) |
|-------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio percarbonato      | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> pelle   | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup> pelle   | -  |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | -  |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | 0.8  |
| alchil alcol etossilato | -                              | 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 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio percarbonato      | -                              | -                                 | 5                              | -                                 |
| carbonato di sodio      | -                              | -                                 | 10                             | -                                 |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio trisilicato     | -                              | -                                 | -                              | 5.61                              |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

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 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio percarbonato      | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| carbonato di sodio      | 10                             | -                                 | -                              | -                                 |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| disodio trisilicato     | -                              | -                                 | -                              | 1.38                              |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

**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) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| sodio percarbonato      | 0.035                             | 0.035                              | 0.035                   | 16.24                                       |
| carbonato di sodio      | -                                 | -                                  | -                       | -   |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| disodio trisilicato     | 7.5                               | 1                                  | 7.5                     | 348   |
| alchil alcol etossilato | -                                 | -                                  | -                       | -   |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti              | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| sodio percarbonato      | -                              | -                         | -                       | -                         |
| carbonato di sodio      | -                              | -                         | -                       | -                         |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| disodio trisilicato     | -                              | -                         | -                       | -                         |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                         | -                       | -                         |

**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 :

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

**Controlli tecnici appropriati:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli organizzativi appropriati:**

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

**Dispositivi di protezione individuali****Protezione per gli occhi/la faccia**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione delle mani:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**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 (%):** 0.5

**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.

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

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione delle mani:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**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

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

**Stato fisico:** Solido**Colore:** Bianco**Odore:** Non determinato**Soglia di odore:** Non applicabile**pH:** Non applicabile.**pH in diluizione:** ≈ 11**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato**Metodo / note**

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti              | Valore (°C)                                     | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|
| sodio percarbonato      | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione |                 |                             |
| carbonato di sodio      | 1600  | Metodo non dato | 1013                        |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |
| disodio trisilicato     | > 100   | Metodo non dato |                             |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |

**Metodo / note****Infiammabilità (liquido):** Non applicabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** No*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Indice di evaporazione:** Not relevant for classification of this product.**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) |
|-------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| sodio percarbonato      | Trascurabile            |        |                  |
| carbonato di sodio      | Trascurabile            |        |                  |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |        |                  |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile |        |                  |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Metodo / note****Densità di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 0.8 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** SolubileNon rilevante per la classificazione di questo prodotto  
OECD 109 (EU A.3)

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti              | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| sodio percarbonato      | 140          | Metodo non dato | 20               |
| carbonato di sodio      | 210-215      | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato | Solubile     | Metodo non dato |                  |
| disodio trisilicato     | Solubile     | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato | Insolubile   |                 |                  |

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.

Refer Test Method Notes

**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinato**Corrosione su metalli:** Non applicabile per solidi o gas

OECD 115

Non applicabile per solidi o gas

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

| Componenti          | Valore         | Metodo          | Temperatura (°C) |
|---------------------|----------------|-----------------|------------------|
| disodio trisilicato | 9.9 - 12 (pKa) | Metodo non dato |                  |

**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) &gt;2000

**Irritazione e corrosività oculare****Risultato:** Eye irritant 2 **Metodo:** Peso dell'evidenza

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) |
|-------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      | LD <sub>50</sub> | 1034           | Ratto | Metodo non dato   |                         |
| carbonato di sodio      | LD <sub>50</sub> | 2800           | Ratto | Metodo non dato   |                         |
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000   | Ratto | Read-across       |                         |
| disodio trisilicato     | LD <sub>50</sub> | 3400           | Ratto | Metodo non dato   |                         |
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |                         |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti              | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) |                         |
| carbonato di sodio      | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato   |                         |
| alchil alcol etossilato |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         |
| disodio trisilicato     | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Ratto    | Metodo non dato   |                         |
| alchil alcol etossilato |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti              | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo                   | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      |                  | Nessun dato disponibile |       |                          |                         |
| carbonato di sodio      | LC <sub>50</sub> | 2.3 (polvere)           | Ratto | OECD 403 (EU B.2)        | 2                       |
| alchil alcol etossilato |                  | Nessun dato disponibile |       |                          |                         |
| disodio trisilicato     |                  | Nessuna                 | Ratto | Test differente da linee | 4                       |

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

|  |                         |                         |  |       |  |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-------|--|
|  |                         | mortalità osservata     |  | guida |  |
|  | alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |  |       |  |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti              | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio percarbonato      | Non irritante           | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| carbonato di sodio      | Non irritante           | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| alchil alcol etossilato | Non irritante           |          | Read-across       |                     |
| disodio trisilicato     | Irritante               |          | Metodo non dato   |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti              | Risultato               | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|
| sodio percarbonato      | Gravi lesioni           | Coniglio | EPA OPP 81-4    |                     |
| carbonato di sodio      | Irritante               | Coniglio | Metodo non dato |                     |
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni           | Coniglio | Read-across     |                     |
| disodio trisilicato     | Irritante               |          | Metodo non dato |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |          |                 |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti              | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| sodio percarbonato      | Irritante per le vie respiratorie | Topo  | Metodo non dato |                     |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| disodio trisilicato     | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti              | Risultato               | Speci              | Metodo                           | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                         |
| carbonato di sodio      | Non sensibilizzante     |                    | Metodo non dato                  |                         |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |                    |                                  |                         |
| disodio trisilicato     | Non sensibilizzante     |                    | Metodo non dato                  |                         |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |                    |                                  |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti              | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato | 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) |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------------|------------------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile |                  |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Read-across       | Nessun dato disponibile |                  |
| disodio trisilicato     | Nessuna evidenza di mutagenicità,                             |                   | Nessun dato disponibile |                  |

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

|                         |                             |  |                         |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|
|                         | risultati dei test negativi |  |                         |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile     |  | Nessun dato disponibile |

## Cancerogenicità

| Componenti              | Effetti  |
|-------------------------|--|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile  |
| carbonato di sodio      | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile  |
| disodio trisilicato     | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile  |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti              | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Osservazioni ed altri effetti riportati        |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--|
| sodio percarbonato      |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |  |
| carbonato di sodio      |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |  |
| alchil alcol etossilato |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              |  |
| disodio trisilicato     |           |                   | Nessun dato disponibile |       |        |                              | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| alchil alcol etossilato |           |                   | 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 |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio percarbonato      |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| carbonato di sodio      |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| disodio trisilicato     | NOAEL     | > 159                   | Ratto | Metodo non dato | 180                          | Nessun effetto osservato             |
| alchil alcol etossilato |           | 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 |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio percarbonato      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| carbonato di sodio      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| disodio trisilicato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | 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 |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio percarbonato      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| carbonato di sodio      |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| disodio trisilicato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | 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 |
|--------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio percarbonato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| carbonato di sodio |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

|                         |  |  |                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| alchil alcol etossilato |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| disodio trisilicato     |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol etossilato |  |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |

STOT- esposizione singola

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| disodio trisilicato     | Non applicabile         |
| alchil alcol etossilato | 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) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| sodio percarbonato      | LC <sub>50</sub> | 70.7          | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96                       |
| carbonato di sodio      | LC <sub>50</sub> | 300           | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato | 96                       |
| alchil alcol etossilato | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Brachydanio rerio</i>   | Read-across     | 96                       |
| disodio trisilicato     | LC <sub>50</sub> | 260 - 310     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato | 96                       |
| alchil alcol etossilato | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1       | <i>Brachydanio rerio</i>   | ISO 7346        |                          |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| sodio percarbonato      | EC <sub>50</sub> | 4.9           | <i>Daphnia pulex</i>        | Metodo non dato   | 48                       |
| carbonato di sodio      | EC <sub>50</sub> | 265           | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 96                       |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Non specificato</i>      | Metodo non dato   | 48                       |
| disodio trisilicato     | EC <sub>50</sub> | 1700          | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | > 1-10        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) |                          |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci                  | Metodo                                  | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|---|--------------------------|
| sodio percarbonato      |                  | Nessun dato disponibile |                        |   | -                        |
| carbonato di sodio      |                  | Nessun dato disponibile |                        |   | -                        |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Non specificata</i> | DIN 38412, Parte 9<br>OECD 201 (EU C.3) | -                        |

**Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)**

|                         |                  |        |                                |                    |    |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------------------|--------------------|----|
| disodio trisilicato     | EC <sub>50</sub> | 207    | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, Parte 9 | 72 |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)  |    |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo   | Tempo di esposizione |
|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|----------|----------------------|
| sodio percarbonato      | EC <sub>50</sub> | 466                     | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 0.5 ora(e)           |
| carbonato di sodio      |                  | Nessun dato disponibile |                     |          |                      |
| alchil alcol etossilato |                  | > 1000                  | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2   |                      |
| disodio trisilicato     |                  | Nessun dato disponibile |                     |          |                      |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>0</sub>  | > 100                   | <i>Pseudomonas</i>  | OECD 209 |                      |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                      | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      | NOEC         | 7.4                     | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96 ora(e)            |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |
| disodio trisilicato     | NOEC         | 348                     | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metodo non dato | 96 ora(e)            |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |                            |                 |                      |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo          | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      | NOEC         | 2                       | <i>Daphnia pulex</i> | Metodo non dato | 48 ora(e)            |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |                      |                 |                      |                   |
| alchil alcol etossilato |              | 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 |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto | Valore | Speci | Metodo | Tempo di | Effetti osservati |
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|-------------------|
|------------|-------|--------|-------|--------|----------|-------------------|

## Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)

|                         | finale | (mg/kg dw soil)         |  |  | esposizione (giorni) |  |
|-------------------------|--------|-------------------------|--|--|----------------------|--|
| sodio percarbonato      |        | Nessun dato disponibile |  |  | -                    |  |
| carbonato di sodio      |        | Nessun dato disponibile |  |  | -                    |  |
| alchil alcol etossilato |        | Nessun dato disponibile |  |  | -                    |  |
| disodio trisilicato     |        | Nessun dato disponibile |  |  | -                    |  |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil)  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio percarbonato      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| carbonato di sodio      |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| disodio trisilicato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti         | Tempo di dimezzamento | Metodo          | Valutazione | Note |
|--------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------|
| sodio percarbonato | NA                    | Metodo non dato |             |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti         | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo          | Valutazione               | Note |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|------|
| sodio percarbonato | < 1 giorno(i)                        | Metodo non dato | Idrolizzabile             |      |
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile              |                 | Velocemente idrolizzabile |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Clax Omin Pur-Eco 37C1 (Clax Omin G 37C1)**

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti              | Inoculum | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>       | Metodo          | Valutazione                           |
|-------------------------|----------|----------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| sodio percarbonato      |          |                            |                        |                 | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| carbonato di sodio      |          |                            |                        |                 | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| alchil alcol etossilato |          | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | Metodo non dato | Facilmente biodegradabile             |
| disodio trisilicato     |          |                            |                        |                 | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| alchil alcol etossilato |          | Metodo non dato            |                        | Metodo non dato | 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 |
|-------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------|------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile |        |                                    |      |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile |        | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |        | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile |        | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |        |                                    |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti              | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato | 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  |
|-------------------------|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|--|
| sodio percarbonato      | Nessun dato disponibile              |   |        |                         | Alto potenziale di mobilità nel suolo              |
| carbonato di sodio      | Nessun dato disponibile              |   |        |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile              |   |        |                         | Potenziale per assorbimento nel suolo              |
| disodio trisilicato     | Nessun dato disponibile              |   |        |                         |  |
| alchil alcol etossilato | 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.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Merci non pericolose**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

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

UFI: YMDE-YOXT-A00N-X0F3

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

|  |           |
|--|-----------|
| zeoliti, sbiancanti a base di ossigeno           | 15 - 30 % |
| tensioattivi non ionici, tensioattivi non ionici | 5 - 15 %  |
| saponi   | < 5 %     |
| enzimi, enzimi                                   |           |

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:** MS1004132**Versione:** 01.0**Revisione:** 2019-04-07**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:**

- H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H303 - Può essere nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo 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
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**