



Clax Revoflow PRO 35X2

Revisione: 2023-06-12

Versione: 06.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Clax Revoflow PRO 35X2

UFI: TSS6-C02M-H00U-NG25

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Detersivo per bucato.

Ausilio lavanderia.

Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

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: 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 Dam. 1 (H318)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio percarbonato (Sodium Carbonate Peroxide), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), alchil alcol etossilato (C12-15 Pareth-3), subtilisina (Subtilisin)

Indicazioni di pericolo:

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

Clax Revoflow PRO 35X2

Consigli di prudenza:

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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 |
|--|-----------|------------|------------------|--|------|---------------------|
| carbonato di sodio | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 10-20 |
| sodio percarbonato | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| alchil alcol etossilato | [4] | 68131-39-5 | [4] | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| subtilisina | 232-752-2 | 9014-01-1 | 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |

Limiti di concentrazione specifici

sodio percarbonato:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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**

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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con gli occhi: Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

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. 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. Evitare il contatto con 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. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling |
|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| subtilisina | | | 0.00006 mg/m ³ (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

Valori DNEL/DMEL e PNEC**Esposizione umana**

DNEL/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 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio percarbonato | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| subtilisina | - | 3.6 | - | 1.8 |

Clax Revoflow PRO 35X2

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) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| carbonato di sodio | - | - | Nessun dato disponibile | - |
| sodio percarbonato | 12.8 mg/cm ² pelle | - | 12.8 mg/cm ² pelle | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nessun dato disponibile | - |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| subtilisina | 0.2 % | - | - | - |

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) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| sodio percarbonato | 6.4 mg/cm ² pelle | - | 6.4 mg/cm ² pelle | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nessun dato disponibile | - |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| subtilisina | 0.2 % | - | - | - |

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | 10 | - |
| sodio percarbonato | - | - | 5 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| subtilisina | - | - | 0.00006 | - |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| carbonato di sodio | 10 | - | - | - |
| sodio percarbonato | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| subtilisina | - | - | 0.000015 | - |

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) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio percarbonato | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 16.24 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| subtilisina | 0.00006 | 0.00006 | - | 65 |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| carbonato di sodio | - | - | - | - |
| sodio percarbonato | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| alchil alcol etossilato | - | - | - | - |
| subtilisina | - | - | - | - |

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 :

Clax Revoflow PRO 35X2

- Controlli tecnici appropriati:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.
- 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 |
|---------------------------------------|---|-----|---------|--------------|-------|
| Trasferimento e diluizione automatici | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Dispositivi di protezione individuali

- Protezione per gli occhi/la faccia:** Occhiali protettivi (EN166).
- 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 (%): 0.15

- 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 |

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:** Solido
- Aspetto:** Polvere
- Colore:** Pulviscolo , Medio , Bianco
- Odore:** Specifico del prodotto
- Soglia di odore:** Non applicabile
- Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
- Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|--|---|-----------------|-----------------------------|
| carbonato di sodio | 1600 | Metodo non dato | 1013 |
| sodio percarbonato | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| subtilisina | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

- Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato
- Infiammabilità (liquido):** Non applicabile.

Clax Revoflow PRO 35X2

Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato Vedi dati della sostanza

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

| Componenti | Limite inferiore (% vol) | Limite superiore (% vol) |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| subtilisina | - | - |

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: Non applicabile.

pH in diluizione: ≈ 11 (0.15 %)

Viscosità cinematica: Non applicabile per solidi o gas

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Solubile

ISO 4316

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| carbonato di sodio | 210-215 | Metodo non dato | 20 |
| sodio percarbonato | 140 | Metodo non dato | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| subtilisina | 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) |
|--|-------------------------|--------|------------------|
| carbonato di sodio | Trascurabile | | |
| sodio percarbonato | Trascurabile | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | |
| subtilisina | Non applicabile | | |

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 0.85 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Non determinato.

OECD 109 (EU A.3)

Non applicabile per solidi

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto.

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

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non determinato

Non applicabile per solidi o gas

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

Clax Revoflow PRO 35X2

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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) |
|--|------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | 2800 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | 2800 |
| sodio percarbonato | LD ₅₀ | 1034 | Ratto | Metodo non dato | | 1034 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | ≥ 1000 | | Read-across | | 1000 |
| alchil alcol etossilato | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | | | Non determinato |
| subtilisina | LD ₅₀ | 1800 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | 1800 |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg) |
|--|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| carbonato di sodio | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | Metodo non dato | | Non determinato |
| sodio percarbonato | LD ₅₀ | > 2000 | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) | | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | | Metodo non dato | | Non determinato |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | > 2.3 (polvere) | | Peso dell'evidenza | 2 |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | | - | | Peso dell'evidenza | |

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) |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| carbonato di sodio | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| sodio percarbonato | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| alchil alcol etossilato | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| subtilisina | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |

Irritazione e corrosività

Clax Revoflow PRO 35X2

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| sodio percarbonato | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | Leggermente irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| sodio percarbonato | Gravi lesioni | Coniglio | EPA OPP 81-4 | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | Non corrosivo o irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio percarbonato | Irritante per le vie respiratorie | Topo | Metodo non dato | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | Irritante per le vie respiratorie | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| carbonato di sodio | Non sensibilizzante | | Metodo non dato | |
| sodio percarbonato | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | Sensibilizzante | | Peso dell'evidenza | |

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

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|--|---|---|---|------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| subtilisina | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Nessun dato disponibile | |

Clax Revoflow PRO 35X2

| | | | |
|--|--|-------------------------|--|
| | | (Chinese Hamster Ovary) | |
|--|--|-------------------------|--|

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|--|---|
| carbonato di sodio | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| subtilisina | 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 |
|--|-----------|-------------------|-------------------------|-------|-------------|---------------------|---|
| carbonato di sodio | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nessun dato disponibile | | letteratura | | Nessuna evidenza di effetti teratogeni Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di | End point | Valore | Speci | Metodo | Tempo | Effetti specifici e organi | Nota |
|------------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|----------------------------|------|
|------------|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|----------------------------|------|

Clax Revoflow PRO 35X2

| | esposizione | | (mg/kg bw/d) | | | d'esposizione (giorni) | intaccati | |
|--|-------------|--|-------------------------|--|--|------------------------|-----------|--|
| carbonato di sodio | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| sodio percarbonato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil alcol etossilato | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| subtilisina | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| subtilisina | Via respiratoria |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |
| subtilisina | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

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

potenziali effetti e sintomi avversi

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

11.2 Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, 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) |
|--|------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio percarbonato | LC ₅₀ | 70.7 | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Metodo non dato | 96 |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | LC ₅₀ | 8.2 | <i>Pesce</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------|------------------|---------------|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | EC ₅₀ | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio percarbonato | EC ₅₀ | 4.9 | <i>Daphnia pulex</i> | Metodo non dato | 48 |

Clax Revoflow PRO 35X2

| | | | | | |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | EC ₅₀ | 0.586 | <i>Dafnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|
| carbonato di sodio | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| sodio percarbonato | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | Read-across | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metodo non dato | 72 |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | E _r C ₅₀ | 0.830 | <i>Non specificata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|--|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | |
| sodio percarbonato | EC ₅₀ | 466 | <i>Fango attivo</i> | OECD 209 | 0.5 ora(e) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | 140 | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|--------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | NOEC | 7.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Metodo non dato | 96 ora(e) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | NOEC | 2 | <i>Daphnia pulex</i> | Metodo non dato | 48 ora(e) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₁₀ | > 0.1-1 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | | |

Clax Revoflow PRO 35X2

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 |
|--|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio percarbonato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato disponibile | | | | |

12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|------|-----------------------|--------|-------------|------|
| carbonato di sodio | | Nessun dato | | | |

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

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--|------------------------|------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| carbonato di sodio | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| sodio percarbonato | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Fango attivo, aerobico | Metodo non dato | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol etossilato | | | | | Facilmente biodegradabile |
| subtilisina | | | | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |

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

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| carbonato di sodio | | | | | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| carbonato di sodio | | | | | Nessun dato disponibile |

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

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|--------|-----------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Nessun bioaccumulo previsto | |
| alchil alcol etossilato | - | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| subtilisina | < 0 | | | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|--------|------------------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | - | | | Non rilevante, non bioaccumulabile | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log K _{oc} | Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc(des)} | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|--|--|---|--------|-------------------------|--|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| sodio percarbonato | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile | | | | |
| subtilisina | 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

Clax Revoflow PRO 35X2

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 o numero ID: 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: 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

| | |
|--|-----------|
| zeoliti | 15 - 30 % |
| policarbossilati, sbiancanti a base di ossigeno, tensioattivi non ionici | 5 - 15 % |
| saponi | < 5 % |
| sbiancanti ottici, profumi, enzimi, Limonene, Linalool | |

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: MSDS7932

Versione: 06.1

Revisione: 2023-06-12

Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal

Clax Revoflow PRO 35X2

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.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi 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
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza