



## Suma San-conc D10.1 conc

Revisione: 2022-10-24

Versione: 01.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma San-conc D10.1 conc

UFI: CMG4-ROVH-M00K-8FYP

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

**Usi del prodotto:**

Detergente per superfici della cucina.  
Detergente per superfici dure.  
Disinfettante per superfici.  
per la disinfezione generale della superficie  
per la disinfezione delle superfici a contatto con gli alimenti  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG  
Tel: 071-969 27 27  
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)  
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:  
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)  
Acute Tox. 4 (H302)  
STOT SE 3 (H335)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Acute 1 (H400)  
Aquatic Chronic 2 (H411)  
Corrosione Metalli 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (Benzalkonium Chloride), alchil alcol etossilato (Trideceth 7-10), 2-amminoetanolo (Ethanolamine), N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina (Laurylamine Dipropylenediamine)

**Indicazioni di pericolo:**

**Suma San-conc D10.1 conc**

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
 H302 - Nocivo se ingerito.  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare i vapori.  
 P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.  
 P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 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 Miscele**

| Componenti                                      | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH     | Classificazione  | Note | Percentuale in peso |
|---|-----------|------------|------------------|--|------|---------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                    |      | 20-30               |
| alchil alcol etossilato                         | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)   |      | 10-20               |
| 2-amminoetanolo                                 | 205-483-3 | 141-43-5   | 01-2119486455-28 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |      | 3-10                |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 219-145-8 | 2372-82-9  | [6]              | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                |      | 1-3                 |

**Limiti di concentrazione specifici**

2-amminoetanolo:  
 • STOT SE 3 (H335) >= 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.

[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.

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali:**

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

**Inalazione:**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione della

**Suma San-conc D10.1 conc**

|  |   |
|--|---|
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | pelle: consultare un medico.<br>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.               |
| <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. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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>             | Può irritare le vie respiratorie.  |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Provoca gravi ustioni.   |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca danni gravi o permanenti.  |
| <b>Ingestione:</b>             | L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco. |

**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**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

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

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

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non respirare gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare lontano da fonti di congelamento.

Conservare in un luogo adatto sicuro contro l'inquinamento del suolo e dell'acqua. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Suma San-conc D10.1 conc

Seveso - Requisiti livello inferiore (ton): 100  
 Seveso - Requisiti livello superiore (ton): 200

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     | Categoria SS |
|---|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 2-amminoetanolo                                 | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup> | 4 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup> |              |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | 0.4 mg/m <sup>3</sup>         | C            |

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 |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | -                              | -                                 | -                              | 3.4                               |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo                                 | -                              | -                                 | -                              | 1.5                               |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -                              | -                                 | -                              | 0.04                              |

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) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | -                              | -  | -                              | 5.7  |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -  | -                              | -  |
| 2-amminoetanolo                                 | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | 3  |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -                              | -  | -                              | 0.91   |

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) |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | -                              | -  | -                              | 3.4  |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -  | -                              | -  |
| 2-amminoetanolo                                 | Nessun dato disponibile        | -  | Nessun dato disponibile        | 1.5  |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -                              | -  | -                              | 0.54   |

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

| Componenti                                      | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | -                              | -                                 | -                              | 3.96                              |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo                                 | -                              | -                                 | 0.51                           | 1                                 |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -                              | -                                 | -                              | 2.35                              |

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

| Componenti                                      | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | -                              | -                                 | -                              | 1.64                              |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 2-amminoetanolo                                 | -                              | -                                 | 0.28                           | 0.18                              |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -                              | -                                 | -                              | 0.7                               |

**Suma San-conc D10.1 conc**

**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) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | 0.0009                            | 0.00096                            | -                    | 0.4   |
| alchil alcol etossilato                         | -                                 | -                                  | -                    | -   |
| 2-amminoetanolo                                 | 0.07                              | 0.007                              | 0.028                | 100   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 0.001                             | 0.0001                             | 0.00015              | 1.33  |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                      | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m³) |
|---|--------------------------------|---------------------------|---------------|--------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | 12.27                          | 13.09                     | 7             | -            |
| alchil alcol etossilato                         | -                              | -                         | -             | -            |
| 2-amminoetanolo                                 | 0.375                          | 0.0357                    | 1.29          | -            |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 8.5                            | 0.85                      | 45.34         | -            |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

**Controlli tecnici appropriati:** 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 manuali | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

**Protezione delle mani:**

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

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

**Protezione della pelle:**

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

**Protezione respiratoria:**

Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 2

**Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

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

## Suma San-conc D10.1 conc

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

|   | SWED              | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Applicazione spray  | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Applicazione manuale  | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 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:

Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

## Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Scuro , Porpora

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                                      | Valore (°C)                                     | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|---|---|-----------------|-----------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione |                 |                             |
| alchil alcol etossilato                         | > 200   | Metodo non dato |                             |
| 2-amminoetanolo                                 | 169-171   | Metodo non dato | 1013                        |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile                         |                 |                             |

## Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

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) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 2-amminoetanolo | 3.4                      | 27                       |

## Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: ≈ 11 puro

ISO 4316

pH in diluizione: ≈ 10 (2 %)

ISO 4316

Viscosità cinematica: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                      | Valore (g/l) | Metodo            | Temperatura (°C) |
|---|--------------|-------------------|------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Solubile     | OECD 105 (EU A.6) | 10               |
| alchil alcol etossilato                         | Solubile     | Metodo non dato   | 20               |
| 2-amminoetanolo                                 | 1000         | Metodo non dato   | 20               |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Solubile     |                   |                  |

**Suma San-conc D10.1 conc**

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

**Pressione di vapore:** Non determinato

**Metodo / note**

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                                      | Valore (Pa)             | Metodo            | Temperatura (°C) |
|---|-------------------------|-------------------|------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | 0.006                   | OECD 104 (EU A.4) | 25               |
| alchil alcol etossilato                         | Trascurabile            | Metodo non dato   | 20-25            |
| 2-amminoetanolo                                 | 50                      | Metodo non dato   | 20               |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile |                   |                  |

**Densità relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Densità di vapore relativa:** -

**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

**Metodo / note**

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni**

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Può essere corrosivo per i metalli.

**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) 1400

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

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) |
|---|------------------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Ratto | OECD 401 (EU B.1)      |                         | 2500        |
| alchil alcol etossilato                         | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         | 10000       |

Suma San-conc D10.1 conc

|   |                  |      |       |                   |  |       |
|---|------------------|------|-------|-------------------|--|-------|
| 2-amminoetanolo                                 | LD <sub>50</sub> | 1089 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) |  | 10000 |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | LD <sub>50</sub> | 261  | Ratto | Metodo non dato   |  | 13000 |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                      | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|---|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |                  | Nessun dato disponibile |          |                   |                         | Non determinato |
| alchil alcol etossilato                         | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato |
| 2-amminoetanolo                                 | LD <sub>50</sub> | 2504                    | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) |                         | 22000           |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto    | OECD 402 (EU B.3) |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                      | End point        | Valore (mg/l)                     | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|---|------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|-------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |                  | Nessun dato disponibile           |       |                 |                         |
| alchil alcol etossilato                         |                  | Nessun dato disponibile           |       |                 |                         |
| 2-amminoetanolo                                 | LC <sub>50</sub> | > 1.4 Nessuna mortalità osservata | Ratto | Metodo non dato | 4                       |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |                  | Nessun dato disponibile           |       |                 |                         |

Tossicità inalatoria acuta, continuo

| Componenti                                      | STA - inalazione, polvere (mg/l) | STA - inalazione, nebbia (mg/l) | STA - inalazione, vapore (mg/l) | STA - inalazione, gas (mg/l) |
|---|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alchil alcol etossilato                         | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| 2-amminoetanolo                                 | Non determinato                  | Non determinato                 | 150                             | Non determinato              |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                      | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Corrosivo     | Coniglio |                   |                     |
| alchil alcol etossilato                         | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| 2-amminoetanolo                                 | Corrosivo     | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Corrosivo     | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | 4 ora(e)            |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                                      | Risultato               | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Gravi lesioni           | Coniglio |                   |                     |
| alchil alcol etossilato                         | Gravi lesioni           | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| 2-amminoetanolo                                 | Gravi lesioni           | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile |          |                   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                                      | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|---|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| alchil alcol etossilato                         | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| 2-amminoetanolo                                 | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                      | Risultato           | Speci              | Metodo                           | Tempo d'esposizione (h) |
|---|---------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                         |



Suma San-conc D10.1 conc

|   |                     |                    |                                  |  |
|---|---------------------|--------------------|----------------------------------|--|
| alchil alcol etossilato                         | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato                  |  |
| 2-amminoetano                                   | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |  |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |  |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                      | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 2-amminoetano                                   | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | 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)   |
|---|--|--|--|--------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile  |  | Nessun dato disponibile  |                    |
| alchil alcol etossilato                         | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato  | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato    |
| 2-amminoetano                                   | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 474 (EU B.12) |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476                  | Nessun dato disponibile  |                    |

Cancerogenicità

| Componenti                                      | Effetti   |
|---|---|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile                                 |
| alchil alcol etossilato                         | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| 2-amminoetano                                   | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile                                 |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                      | End point | effetti specifici                | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci    | Metodo                   | Tempo d'esposizioni | Osservazioni ed altri effetti riportati   |
|---|-----------|----------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|---------------------|---|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                          |                     |   |
| alchil alcol etossilato                         | NOAEL     | Effetti teratogeni               | > 50                    | Ratto    | Non conosciuto           |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico   |
| 2-amminoetano                                   | NOAEL     | Tossicità inerente allo sviluppo | > 75                    | Coniglio | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 giorno(i)    | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |           |                                  | Nessun dato disponibile |          |                          |                     | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione  |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti                                      | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-amminoetano                                   | NOAEL     | 300                     | Ratto |        | 75                           |                                      |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizioni (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|------------|-----------|---------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
|            |           |                     |       |        |                              |                                      |

**Suma San-conc D10.1 conc**

|   |  |                         |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------|--|--|--|--|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| alchil alcol etossilato                         |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| 2-amminoetanolo                                 |  | Nessun dato disponibile |  |  |  |  |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |  | 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 |
|---|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 2-amminoetanolo                                 |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |           | 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 |
|---|--------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| alchil alcol etossilato                         | Orale              | NOAEL     | 50                      | Ratto | Metodo non dato | 24 mese(i)                   | Effetti sul peso degli organi        |      |
| 2-amminoetanolo                                 |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |

**STOT- esposizione singola**

| Componenti                                      | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato                         | Non applicabile         |
| 2-amminoetanolo                                 | Via respiratoria        |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Non applicabile         |

**STOT- esposizione ripetuta**

| Componenti                                      | Organo(i) colpito(i)    |
|---|-------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato                         | Non applicabile         |
| 2-amminoetanolo                                 | Nessun dato disponibile |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Reni                    |

**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 relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Suma San-conc D10.1 conc

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                      | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo                  | Tempo di esposizione (h) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | LC <sub>50</sub> | > 0.1-1       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statico (EPA) | 96                       |
| alchil alcol etossilato                         | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)       | 96                       |
| 2-amminoetanolo                                 | LC <sub>50</sub> | 349           | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203, semi-statico  | 96                       |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | LC <sub>50</sub> | 0.1           | <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) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | EC <sub>50</sub> | > 0.01-0.1    | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| alchil alcol etossilato                         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| 2-amminoetanolo                                 | EC <sub>50</sub> | 27.04         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico | 48                       |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | EC <sub>50</sub> | 0.073         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                      | Punto finale                   | Valore (mg/l) | Speci                                  | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|---|--------------------------------|---------------|--|-------------------|--------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | EC <sub>50</sub>               | > 0.01-0.1    | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| alchil alcol etossilato                         | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10        | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statico | 72                       |
| 2-amminoetanolo                                 | EC <sub>50</sub>               | 2.8           | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | OECD 201 (EU C.3) | 72                       |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.054         | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                      | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alchil alcol etossilato                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 2-amminoetanolo                                 |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                      | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo                              | Tempo di esposizione |
|---|------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |                  | Nessun dato disponibile |                     |                                     |                      |
| alchil alcol etossilato                         | EC <sub>10</sub> | > 10000                 | <i>Fango attivo</i> | DIN 38412 / Part 8                  | 17 ora(e)            |
| 2-amminoetanolo                                 | EC <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Fango attivo</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 ora(e)             |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | EC <sub>50</sub> | 18                      | <i>Fango attivo</i> | OECD 209                            | 3 ora(e)             |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                                      | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                  | Metodo   | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| alchil alcol etossilato                         |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |
| 2-amminoetanolo                                 | NOEC         | 1.2                     | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 giorno(i)         |                   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |              | Nessun dato disponibile |                        |          |                      |                   |

Suma San-conc D10.1 conc

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                                      | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo   | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|----------------------|----------|----------------------|-------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | NOEC         | > 0.01-0.1              | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 giorno(i)         |                   |
| alchil alcol etossilato                         |              | Nessun dato disponibile |                      |          |                      |                   |
| 2-amminoetanolo                                 | NOEC         | 0.85                    | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 giorno(i)         |                   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | NOEC         | 0.024                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 giorno(i)         |                   |

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 |
|---|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alchil alcol etossilato                         |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 2-amminoetanolo                                 |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |              | 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 |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato                         | NOEC             | 220                     | <i>Eisenia fetida</i> |          |                               |                   |
| 2-amminoetanolo                                 |                  | Nessun dato disponibile |                       |          |                               |                   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | LD <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                            |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci                   | Metodo   | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | NOEC         | 10                     | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                               |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti      | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 2-amminoetanolo |              | 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 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 2-amminoetanolo |              | 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 |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| 2-amminoetanolo                                 |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | NOEC         | 1000                    |       |        | 28                            |                   |

**12.2 Persistenza e degradabilità degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Suma San-conc D10.1 conc

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                      | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>       | Metodo    | Valutazione               |
|---|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Fango attivo, aerobico | Diminuzione Ossigeno       | 63% in 28 giorno(i)    | OECD 301D | Facilmente biodegradabile |
| alchil alcol etossilato                         | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| 2-amminoetanolo                                 |                        | Riduzione del DOC          | > 90 % in 21 giorno(i) | OECD 301A | Facilmente biodegradabile |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina |                        | Diminuzione Ossigeno       | 79 % in 28 giorno(i)   | OECD 301D | 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    |
|---|--------|----------|-----------------------------|---------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | < 3    | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto | a 20 °C |
| alchil alcol etossilato                         | 4.09   | QSAR     | Nessun bioaccumulo previsto |         |
| 2-amminoetanolo                                 | - 1.91 | OECD 107 | Nessun bioaccumulo previsto |         |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | -0.66  |          | Nessun bioaccumulo previsto |         |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                      | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|---|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato                         | -                       |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 2-amminoetanolo                                 | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti                                      | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc(des)</sub> | Metodo             | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione  |
|---|--|---|--------------------|-------------------------|--|
| cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio | Nessun dato disponibile                          |   |                    |                         |  |
| alchil alcol etossilato                         | Nessun dato disponibile                          |   |                    |                         | Immobile nel suolo o sedimento   |
| 2-amminoetanolo                                 | 0.067  |   | Calcolo da modello |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua Assorbimento in fase solida di suono non prevista |
| N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina | Nessun dato disponibile                          |   |                    |                         |  |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

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

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi trattamento acque**

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

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 15\* - sostanze alcaline.

## Suma San-conc D10.1 conc

## Imballaggi vuoti

## Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

## Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** 3267**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido organico corrosivo, basico, n.a.s. ( alchilometilbenzilamminiocloruro )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:****Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** II**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** Si**Inquinante marino:** Si**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C7**Codice di restrizione in galleria:** E**Numero d'identificazione del pericolo:** 80**IMO/IMDG****EmS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

**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

• Regolamento (EU) N° 528/2012 sui prodotti biocidi

• sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605

• Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

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

tensioattivi cationici

15 - 30 %

tensioattivi non ionici

5 - 15 %

Laurylamine Dipropylenediamine

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:** E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Gruppo 2.

**Suma San-conc D10.1 conc****Ulteriori informazioni sull'etichetta:**

Contenuto > 1 kg: Smaltire il contenuto / recipiente parzialmente o completamente vuoto come rifiuto speciale. Contenuto ≤ 1 kg: Smaltire il contenuto / recipiente parzialmente vuoto come rifiuto speciale. Dopo l'uso corretto del prodotto, smaltire il recipiente completamente vuoto con i rifiuti urbani.

**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:** MS1005355

**Versione:** 01.1

**Revisione:** 2022-10-24

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura di classificazione**

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

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

- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, 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

**Fine della Scheda di Sicurezza**