



Suma Star Plus D1-PLUS

Revisione: 2022-07-24

Versione: 10.3

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Suma Star Plus D1-PLUS

UFI: PUC4-G0H2-400T-5FAU

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Prodotto per lavare i piatti.

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_19_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 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

Acute Tox. 4 (H302)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina (MIPA Laureth Sulfate)

Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza:

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.

Suma Star Plus D1-PLUS

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 |
|--|-----------|--------------|------------------|---|------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | 939-479-4 | - | 01-2119971816-24 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 30-50 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | 932-185-7 | 1187742-72-8 | 01-2119976350-37 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 10-20 |
| alchil poliglucoside | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-2119489418-23 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |

Limiti di concentrazione specifici

Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina:

• Eye Dam. 1 (H318) $\geq 10\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 5\%$

alchil poliglucoside:

• Skin Irrit. 2 (H315) $\geq 30\%$

• Eye Dam. 1 (H318) $\geq 12\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 1\%$

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

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

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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:

Causa irritazione.

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. Contatto ripetuto o prolungato: 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

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 gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

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

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 0.49 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolamina | - | - | - | 15 |
| alchil poliglucoside | - | - | - | 35.7 |

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) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 0.98 |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | |
|--|-------------------------|---|--------------------------------|--------|
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | - | 0.132 mg/cm ² pelle | 2750 |
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 595000 |

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) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 0.49 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | - | 0.079 mg/cm ² pelle | 1650 |
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | 357000 |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 3.45 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | - | - | - | 175 |
| alchil poliglucoside | - | - | - | 420 |

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 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 0.85 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | - | - | - | 52 |
| alchil poliglucoside | - | - | - | 124 |

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) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | 268 | 0.0268 | 0.268 | 1.37 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | 0.014 | 0.0014 | 0.077 | 10000 |
| alchil poliglucoside | 0.176 | 0.018 | 0.0295 | 5000 |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | 8.1 | 8.1 | 35 | - |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | 0.0617 | 0.00617 | 7.5 | - |
| alchil poliglucoside | 1.516 | 0.065 | 0.654 | - |

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 |

Suma Star Plus D1-PLUS

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN166).

Protezione delle mani:

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

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 (%): 0.08

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 manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | 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:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Giallo

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) |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolamina | Nessun dato disponibile | | |
| alchil poliglucoside | > 100 | Metodo non dato | 1013 |

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 93 °C

vaso chiuso

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:

Suma Star Plus D1-PLUS

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
pH: ≈ 8 puro
Viscosità cinematica: ≈ 270 mPa.s (20 °C)
Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|--------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | |
| alchil poliglucoside | 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) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | |
| alchil poliglucoside | < 0.0077 | Metodo non dato | 20 |

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 1.05 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

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

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.
Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

Suma Star Plus D1-PLUS

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) 1500

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) |
|--|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | LD ₅₀ | Nessun dato disponibile | | | | 1400 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| alchil poliglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | Non determinato |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg) |
|--|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | Non determinato |
| alchil poliglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) | | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | | 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) |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| alchil poliglucoside | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | Irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | 4 ora(e) |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | Gravi lesioni | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di | Nessun dato | | | |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|--|--|
| monoisopropanolammina | disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | 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) |
|--|---|--------------------------------|---|--------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| alchil poliglucoside | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|--|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile |
| alchil poliglucoside | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|--|-----------|---|-------------------------|-------|---|---------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | NOAEL | Tossicità inerente allo sviluppo Tossicità sulla maternità | 1000 | Ratto | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | NOAEL | 100 | Ratto | OECD 408 (EU B.26) | | |

Suma Star Plus D1-PLUS

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | | 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 |
|--|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| alchil poliglucoside | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile |
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile |
| alchil poliglucoside | 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

Suma Star Plus D1-PLUS

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | LC ₅₀ | 1.7 | <i>Pimephales promelas</i> | | 48 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Pesce</i> | ISO 7346 | |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | LC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | EPA-660/3-75-009 | 48 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | EC ₅₀ | 7 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 48 |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | EC ₅₀ | 29 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96 |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Non specificato</i> | 88/302/EEC, Parte C, statico | |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|--|-----------------|-------------------------|----------------|----------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | EC ₀ | > 100 | <i>Batteri</i> | OECD 209 | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|--------------|-------------------------|------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | NOEC | 1 - 10 | <i>Non specificato</i> | OECD 204 | 14 giorno(i) | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | | | |
|--|------|-------------------------|--------------------|----------|--|--|
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | NOEC | 1 - 10 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 202 | | |

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 |
|--|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | | 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 poliglucoside | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

**12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|----------------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| alchil poliglucoside | | Nessun dato disponibile | | | |

Biodegradazione

Suma Star Plus D1-PLUS

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Fango attivo, aerobico | Produzione CO ₂ | 76% in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | | | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| alchil poliglucoside | Fango attivo, aerobico | Rimozione del BOD | 88% in 28 giorno(i) | OECD 301D | Facilmente biodegradabile |

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

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| alchil poliglucoside | | | | | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|----------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| alchil poliglucoside | | | | | Nessun dato disponibile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | |
| alchil poliglucoside | ≤ 0.07 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | Nessun dato disponibile | | | | |

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 |
|--|--|---|-----------------|-------------------------|-------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina | Nessun dato disponibile | | | | |
| alchil poliglucoside | 1.7 | | Metodo non dato | | |

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 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

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

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

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

tensoattivi anionici

5 - 15 %

tensoattivi non ionici

< 5 %

profumi

Il(i) tensoattivo(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**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.**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: MSDS3346**Versione:** 10.3**Revisione:** 2022-07-24**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: 3, 6, 7, 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:

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

Suma Star Plus D1-PLUS

- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- 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