

Suma Silver D8

Revisione: 2024-08-02

Versione: 01.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Suma Silver D8

UFI: M3JE-90UF-800C-CRRF

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Detergente per metalli.
Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dettagli dei contatti

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

Cancerogenicità, Categoria 2 (H351)
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 (H361)
Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene tiourea (Thiourea)

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Suma Silver D8

3.2 Miscele

| Componenti | Numero EC | No. CAS | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|--|-----------|------------|----------------------|---|------|---------------------|
| tiourea | 200-543-5 | 62-56-6 | - | Cancerogenicità, Categoria 2 (H351) Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 (H361) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411) | | 3-10 |
| Acido citrico | 201-069-1 | - | 01-211945702 6-42 | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) | | 1-3 |
| acido fosforico | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-211948592 4-24 | Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290) | | 1-3 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412) | | 1-3 |

Limiti di concentrazione specifici

acido fosforico:

- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 25% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 10%
- Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) >= 25% > Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 10%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

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

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Protezione personale del soccorritore

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Inalazione:**

Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Contatto con la pelle:

Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Contatto con gli occhi:

Provoca grave irritazione.

Ingestione:

Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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**

Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

Suma Silver D8

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, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Conservare i mezzi di protezione individuale separatamente. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Categoria SS |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Acido citrico | 2 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | C |
| acido fosforico | 2 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | 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 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | - | - | - | - |
| acido fosforico | - | - | - | 0.1 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

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) |
|-----------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |

Suma Silver D8

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nessun dato disponibile | - |
|--|---|---|-------------------------|---|

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | - | Nessun dato disponibile | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nessun dato disponibile | - |

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

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | - | - | - | - |
| acido fosforico | - | - | 2.92 | 1 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

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 |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | - | - | - | - |
| acido fosforico | - | - | 0.73 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

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) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | 0.44 | 0.044 | - | > 1000 |
| acido fosforico | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| acido fosforico | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

8.2 Controlli dell'esposizione

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

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

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

| | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|--|---|-----|---------|--------------|-------|
| Applicazione manuale | AISE_SWED_PW_19_2 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_2 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Suma Silver D8

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

Occhiali protettivi (EN 16321 / EN 166).

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 mmGuanti 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:

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 , Arancio**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) |
|--|---|-----------------|-----------------------------|
| tiourea | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | |
| acido fosforico | 158 | Metodo non dato | 1013 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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

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

Metodo / note**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:** ≤ 2 puro

ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| tiourea | 140 | | |
| Acido citrico | 1630 | Metodo non dato | |
| acido fosforico | Solubile | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | |

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) |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| tiourea | 333 | | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | |
| acido fosforico | 4 | Metodo non dato | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | < 0.15 | | 20 |

Densità relativa: ≈ 1.03 (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: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Riserva acida: ≈ -0.6 (g NaOH / 100g; pH=4)

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

Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STA Orale (mg/Kg) |
|--|------------------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| tiourea | LD ₅₀ | 1750 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | | 1750 |
| Acido citrico | LD ₅₀ | 5400-11700 | Ratto | Metodo non dato | | Non determinato |
| acido fosforico | LD ₅₀ | > 300-5000 | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 2600 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | 300-2000 | Ratto | Peso dell'evidenza | | 1000 |

Suma Silver D8

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|--|------------------|----------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| tiourea | LD ₅₀ | 2800 | Ratto | Metodo non dato OECD 402 (EU B.3) | | Non determinato |
| Acido citrico | LD ₅₀ | > 2000 | Ratto | Metodo non dato | | Non determinato |
| acido fosforico | LD ₅₀ | 2740 | Coniglio | Metodo non dato | | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | | Metodo non dato | | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|--|------------------|---|-------|-------------------|-------------------------|
| tiourea | LC ₅₀ | > 0.195 (nebbia) Nessuna mortalità osservata | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | LC ₅₀ | 850 | Ratto | Metodo non dato | 2 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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) |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| tiourea | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| Acido citrico | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| acido fosforico | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non determinato | Non determinato | Non determinato | Non determinato |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | | |
| Acido citrico | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| acido fosforico | Corrosivo | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|---------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| tiourea | Non corrosivo o irritante | | | |
| Acido citrico | Gravi lesioni Irritante | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| acido fosforico | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato | |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|------------|-------------|-------|--------|-------------------------|
| tiourea | Nessun dato | | | |

Suma Silver D8

| | | | |
|--|---------------------|--------------------|------------------|
| | disponibile | | |
| Acido citrico | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato |
| acido fosforico | Non sensibilizzante | Umano | Esperienza umana |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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) |
|--|---|--|--|------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato |
| acido fosforico | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Nessun dato disponibile | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|--|--|
| tiourea | Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. |
| Acido citrico | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 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 |
|--|-----------|----------------------------------|-------------------------|-------|----------------|---------------------|---|
| tiourea | | Effetti teratogeni | Nessun dato disponibile | | | | Indicazioni di possibile teratogenicità |
| Acido citrico | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| acido fosforico | NOAEL | Tossicità inerente allo sviluppo | 410 | Ratto | OECD 422, oral | 10 giorno(i) | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nessun dato disponibile | | letteratura | | Nessuna evidenza di effetti teratogeni 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'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--|-----------|-------------------------|-------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | NOAEL | 250 | Ratto | OECD 422, oral | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

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

Suma Silver D8

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| | | disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|--|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| tiourea | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Acido citrico | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| acido fosforico | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| tiourea | Non applicabile |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|--|-------------------------|
| tiourea | Nessun dato disponibile |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

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

potenziali effetti e sintomi avversi

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

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

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

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

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

Suma Silver D8

| | finale | (mg/l) | | | esposizione (h) |
|--|------------------|--------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| tiourea | LC ₅₀ | > 110 | <i>Pesce</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Acido citrico | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Metodo non dato | 48 |
| acido fosforico | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Metodo non dato | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Metodo non dato | 96 |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| tiourea | EC ₅₀ | 16 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Acido citrico | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato | 24 |
| acido fosforico | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <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) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| tiourea | EC ₅₀ | > 110 | <i>Non specificato</i> | OECD 201 (EU C.3) | |
| Acido citrico | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Metodo non dato | 168 |
| acido fosforico | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metodo non dato | 72 |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|--|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | |
| Acido citrico | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Metodo non dato | 16 ora(e) |
| acido fosforico | EC ₅₀ | 270 | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | 140 | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| tiourea | | Nessun dato | | | | |

Suma Silver D8

| | | | | | | |
|--|-------|-------------------------|--------------------|----------|--|--|
| | | disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC 10 | > 0.1-1 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | | |

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 |
|--|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| tiourea | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | 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 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | 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 |
|-----------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|-----------------|------|-------------------------|--------|-------------|------|
| Acido citrico | | Nessun dato disponibile | | | |
| acido fosforico | | Nessun dato disponibile | | | |

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|--|------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| tiourea | | Diminuzione Ossigeno | 0% in 34 giorno(i) | OECD 301C | Non immediatamente biodegradabile. |
| Acido citrico | | | 97 % in 28 giorno(i) | Metodo non dato OECD 301B | Facilmente biodegradabile |
| acido fosforico | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Fango attivo, aerobico | Metodo non dato | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile |

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

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| Acido citrico | | | | | Nessun dato disponibile |
| acido fosforico | | | | | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| Acido citrico | | | | | Nessun dato disponibile |
| acido fosforico | | | | | Nessun dato disponibile |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| tiourea | -1.14 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |
| Acido citrico | -1.72 | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Nessun bioaccumulo previsto | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | | | |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | | |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | Nessun bioaccumulo previsto | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|--|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|--|
| tiourea | Nessun dato disponibile | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| Acido citrico | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| acido fosforico | Nessun dato disponibile | | | | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nessun dato disponibile | | | | |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Suma Silver D8

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 14* - acidi.

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 o numero ID: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

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

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici

< 5 %

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Seveso - Classificazione: Non classificato

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

Suma Silver D8

nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1004188

Versione: 01.1

Revisione: 2024-08-02

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:, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 11, 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.

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
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H351 - Sospettato di provocare il cancro.
- H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza