



A Solenis Company

# Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

Revisione: 2023-12-18

Versione: 06.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Cif Professional Anticalcare per il Bagno  
*Cif è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever*

UFI: 9QM5-S05V-W000-T3A2

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

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Uso del prodotto:</b> | Detergente per bagni / toilette.<br>Addolcitore.             |
| <b>Usi sconsigliati:</b> | Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati. |

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

AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.  
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)  
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).  
Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00  
Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819  
Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459  
Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29  
Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444  
Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000  
Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Corrosivo per i metalli, Categoria 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenze:** Attenzione.

#### Indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

#### Consigli di prudenza:

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

| Componenti              | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH                                                           | Classificazione                                                                                                                                      | Note | Percentuale in peso |
|-------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| acido sulfammico        | 226-218-8 | 5329-14-6  | 01-211948863<br>3-28,<br>01-211984672<br>8-23,<br>01-211998212<br>1-44 | Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)<br>Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)<br>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412) |      | 3-10                |
| alchil alcol etossilato | [4]       | 69011-36-5 | [4]                                                                    | Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)<br>Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)                                                             |      | 1-3                 |

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** In caso di malessere, consultare un medico.  
**Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. 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:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.  
**Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.  
**Contatto con gli occhi:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.  
**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

non sono previste misure particolari.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

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

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.

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

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

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

DNEL/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 |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido sulfammico        | -                              | -                                 | -                              | 1.06                              |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

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) |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

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

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido sulfammico        | -                              | -                                 | -                              | 7.5                               |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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

| Componenti              | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| acido sulfammico        | -                              | -                                 | -                              | 1.85                              |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti              | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| acido sulfammico        | 0.3                               | 0.03                               | 0.3                  | 200                                         |
| alchil alcol etossilato | -                                 | -                                  | -                    | -                                           |

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti              | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| acido sulfammico        | 0.3                            | 0.03                      | 3             | -                         |
| alchil alcol etossilato | -                              | -                         | -             | -                         |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :**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 non diluito:**

|                                                                                 | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia                                      | PC35-Prodotti per il lavaggio e la pulizia                | C   |         | -            | ERC8a |
| 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**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321 / EN 166).

**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:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.**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 , Incolore**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) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| acido sulfammico        | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione |                 |                             |
| alchil alcol etossilato | > 200                                           | Metodo non dato |                             |

**Metodo / note****Inflammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Inflammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'inflammabilità (°C):** Non determinato**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'inflammabilità o esplosività, se disponibili:

**Metodo / note****Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:**  $\approx 2$  (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) |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| acido sulfammico        | 213          | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato | Solubile     | Metodo non dato | 20               |

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) |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| acido sulfammico        | 0            | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato | Trascurabile | Metodo non dato | 20-25            |

**Densità relativa:**  $\approx 1.05$  (20 °C)**Densità di vapore relativa:** -**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.**Metodo / note**

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**Corrosione su metalli:** Corrosivo

Peso dell'evidenza

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza****Riserva acida:**  $\approx -2.5$  (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**

Può essere corrosivo per i metalli.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Dati sulla miscela: .**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) &gt;2000

**Irritazione e corrosività cutanea****Risultato:** Skin irritant 3**Speci:** Non applicabile**Metodo:** Peso dell'evidenza**Irritazione e corrosività oculare**

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

**Risultato:** Non corrosivo o irritante**Speci:** Non applicabile.**Metodo:** Peso dell'evidenzaDati 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) |
|-------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| acido sulfammico        | LD <sub>50</sub> | 2065           | Ratto | OECD 401 (EU B.1)      |                         | Non determinato   |
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         | Non determinato   |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti              | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STACutanea (mg/Kg) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| acido sulfammico        |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |                         | Non determinato    |
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato |                         | Non determinato    |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti              | End point | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| acido sulfammico        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                         |
| alchil alcol etossilato |           | 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) |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| acido sulfammico        | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alchil alcol etossilato | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti              | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| acido sulfammico        | Irritante     | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| alchil alcol etossilato | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti              | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| acido sulfammico        | Gravi lesioni | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| alchil alcol etossilato | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti              | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti              | Risultato               | Speci              | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile |                    |                 |                         |
| alchil alcol etossilato | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | Metodo non dato |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti       | Risultato   | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|------------------|-------------|-------|--------|---------------------|
| acido sulfammico | Nessun dato |       |        |                     |

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

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

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

## Mutagenicità

| Componenti              | Risultato (in-vitro)                                           | Metodo (in-vitro)     | Risultato (in-vivo)                                            | Metodo (in-vivo) |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| acido sulfammico        | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile                                        |                  |
| alchil alcol etossilato | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato       | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato  |

## Cancerogenicità

| Componenti              | Effetti                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile                                 |
| alchil alcol etossilato | 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         |
|-------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| acido sulfammico        |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                |                     |                                                 |
| alchil alcol etossilato | NOAEL     | Effetti teratogeni | > 50                    | Ratto | Non conosciuto |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico |

**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 |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido sulfammico        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti              | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido sulfammico        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti              | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| acido sulfammico        |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Tossicità cronica

| Componenti              | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| acido sulfammico        |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| alchil alcol etossilato | Orale              | NOAEL     | 50                      | Ratto | Metodo non dato | 24 mese(i)                   | Effetti sul peso degli organi        |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile         |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti              | Organo(i) colpito(i)    |
|-------------------------|-------------------------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato | Non applicabile         |

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

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

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

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| acido sulfammico        | LC <sub>50</sub> | 70.3          | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| alchil alcol etossilato | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo                 | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| acido sulfammico        | EC <sub>50</sub> | 71.6          | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, semi-statico | 48                       |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statico      | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                          | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| acido sulfammico        | EC <sub>50</sub> | 48            | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statico | 72                       |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statico | 72                       |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| acido sulfammico        |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti              | Punto finale     | Valore (mg/l) | Inoculum            | Metodo             | Tempo di esposizione |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| acido sulfammico        | EC <sub>10</sub> | > 1000        | <i>Pseudomonas</i>  | Metodo non dato    | 16 ora(e)            |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>10</sub> | > 10000       | <i>Fango attivo</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 ora(e)            |

**Tossicità acquatica lungo termine**

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido sulfammico        |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato             |       |        |                      |                   |

## Cif Professional Anticalcare per il Bagno

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

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| acido sulfammico        |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| acido sulfammico        |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |

## Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci                 | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------|-------------------|
| alchil alcol etossilato | NOEC         | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

12.2 Persistenza e degradabilità  
degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

## Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti              | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>       | Metodo    | Valutazione                           |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| acido sulfammico        |                        |                            |                        |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| alchil alcol etossilato | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti              | Valore | Metodo | Valutazione                 | Note |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------|------|
| acido sulfammico        | 0.1    |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| alchil alcol etossilato | 4.09   | QSAR   | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti              | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| acido sulfammico        | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato | -                       |       |        | Nessun bioaccumulo previsto |      |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti              | Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc</sub> (des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------|
| acido solfamico         | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                |
| alchil alcol etossilato | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         | Immobile nel suolo o sedimento |

**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\* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

**Imballaggi vuoti****Raccomandazioni:****Agenti pulenti idonei:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

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:** 3264**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. ( acido solfamico )

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. ( sulphamic acid )

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**

Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari): 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.**Altre informazioni pertinenti:****ADR**

Codice di classificazione: C1

Codice di restrizione in galleria: (E)

Numero d'identificazione del pericolo: 80

**IMO/IMDG**

EMS no: F-A, S-B

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

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

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

tensioattivi non ionici  
profumi

< 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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante*

**Codice SDS:** MSDS5844

**Versione:** 06.0

**Revisione:** 2023-12-18

**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, 7, 8, 10, 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, detergenti 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.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**