



## Actival F4r

Revisione: 2019-02-26

Versione: 02.3

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Actival F4r

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P401 - Detersivo per pavimenti: processo semi-automatico

AISE-P403 - Detersivo per pavimenti : processo manuale

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

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 02 25801, 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)

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide).

#### Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza:

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

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENI o un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

| Componenti           | Numero EC | No. CAS    | Numero REACH     | Classificazione     | Note | Percentuale in peso |
|----------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|------|---------------------|
| sodio cumensolfonato | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) |      | 3-10                |

## Activall F4r

|                          |           |             |                  |                                                     |  |      |
|--------------------------|-----------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------|--|------|
| alchil alcol etossilato  | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)            |  | 3-10 |
| alchil alcol alcossilato | [4]       | 196823-11-7 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)                                 |  | 3-10 |
| sodio idrossido          | 215-185-5 | 1310-73-2   | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Corrosione Metalli 1 (H290) |  | 3-10 |
| alchil alcol etossilato  | [4]       | 69011-36-5  | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)            |  | 1-3  |

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

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[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 incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

#### Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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:

Provoca gravi ustioni.

#### Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

#### Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

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

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura).

### 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

## Activat F4r

**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. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti      | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling           |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sodio idrossido |                           |                           | 2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

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

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

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

DNEL 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 |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                 | -                              | 3.8                               |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio idrossido          | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

DNEL 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) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                            | -                              | 136.25                                       |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio idrossido          | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

DNEL 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) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                            | -                              | 68.1                                         |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                            | -                              | -                                            |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio idrossido          | 2 %                            | -                                            | -                              | -                                            |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

DNEL 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 |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

## Actival F4r

|                          |                         |                         |                         |                         |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | -                       | -                       | -                       | 26.9                    |
| alchil alcol etossilato  | -                       | -                       | -                       | -                       |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido          | -                       | -                       | 1                       | -                       |
| alchil alcol etossilato  | -                       | -                       | -                       | Nessun dato disponibile |

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

| Componenti               | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | -                              | -                                 | -                              | 6.6                               |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio idrossido          | -                              | -                                 | 1                              | -                                 |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | -                              | -                                 |

## 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) |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | 0.23                              | 0.023                              | 2.3                     | 100                                         |
| alchil alcol etossilato  | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| sodio idrossido          | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| alchil alcol etossilato  | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti               | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m³)            |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | 0.862                          | 0.0862                    | 0.037                   | -                       |
| alchil alcol etossilato  | -                              | -                         | -                       | -                       |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido          | -                              | -                         | -                       | -                       |
| 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:

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

## Controlli tecnici appropriati:

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.

## Controlli organizzativi appropriati:

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

## Dispositivi di protezione individuali

## Protezione per gli occhi/la faccia

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

## Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.  
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm  
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm  
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

## Protezione della pelle:

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

## Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Activall F4r

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

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

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 5

**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.

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione delle mani:** Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**Protezione della pelle:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**Protezione respiratoria:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

#### Metodo / note

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido, Incolore

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:** > 12 (puro)

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti               | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| sodio idrossido          | > 990                   | Metodo non dato |                             |
| alchil alcol etossilato  | > 200                   | Metodo non dato |                             |

#### Metodo / note

**Inflammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'inflammabilità (°C):** Non applicabile.

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Indice di evaporazione:** Non determinato

**Inflammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

**Limite superiore/inferiore d'inflammabilità (%):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

#### Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti               | Valore (Pa)             | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alchil alcol etossilato  | < 100                   |                 |                  |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| sodio idrossido          | < 1330                  | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato  | Trascurabile            | Metodo non dato | 20-25            |

#### Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato

**Densità relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

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

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti               | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio cumensolfonato     | 493 Solubile            | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol etossilato  | Parzialmente solubile   | Metodo non dato | 20               |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| sodio idrossido          | 1000                    | 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

#### Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**Viscosità:** ≈ mPa.s (20 °C)

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

#### 9.2 Altre informazioni

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

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

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

#### STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >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) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | LD <sub>50</sub> | > 7000                  | Ratto | Metodo non dato        |                         |
| alchil alcol etossilato  | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile |       |                        |                         |
| sodio idrossido          |                  | Nessun dato disponibile |       |                        |                         |
| alchil alcol etossilato  | LD <sub>50</sub> | > 300-2000              | Ratto | OECD 423 (EU B.1 tris) |                         |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|------------|-----------|----------------|-------|--------|---------------------|
|------------|-----------|----------------|-------|--------|---------------------|

## Activall F4r

|                          |                  |                         |          |                 | ne (h) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|----------|-----------------|--------|
| sodio cumensolfonato     | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato |        |
| alchil alcol etossilato  | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Ratto    |                 |        |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile |          |                 |        |
| sodio idrossido          | LD <sub>50</sub> | 1350                    | Coniglio | Metodo non dato |        |
| alchil alcol etossilato  | LD <sub>50</sub> | > 2000                  | Coniglio | Metodo non dato |        |

## Tossicità inalatoria acuta

| Componenti               | End point        | Valore (mg/l)                               | Speci | Metodo      | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------|-------|-------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | LC <sub>50</sub> | > 5 (nebbia)<br>Nessuna mortalità osservata | Ratto | Read-across | 3.87                    |
| alchil alcol etossilato  |                  | Nessun dato disponibile                     |       |             |                         |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile                     |       |             |                         |
| sodio idrossido          |                  | Nessun dato disponibile                     |       |             |                         |
| alchil alcol etossilato  |                  | Nessun dato disponibile                     |       |             |                         |

## Irritazione e corrosività

## Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti               | Risultato               | Speci    | Metodo                                               | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------------|
| sodio cumensolfonato     | Non irritante           | Coniglio | OECD 404 (EU B.4)                                    |                     |
| alchil alcol etossilato  | Non irritante           | Coniglio | Peso dell'evidenza Test<br>differente da linee guida |                     |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |          |                                                      |                     |
| sodio idrossido          | Corrosivo               | Coniglio | Metodo non dato                                      |                     |
| alchil alcol etossilato  | Non irritante           | Coniglio | OECD 404 (EU B.4)                                    |                     |

## Irritazione e corrosività oculare

| Componenti               | Risultato               | Speci    | Metodo                                               | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------------|
| sodio cumensolfonato     | Irritante               | Coniglio | OECD 405 (EU B.5)                                    |                     |
| alchil alcol etossilato  | Gravi lesioni           | Coniglio | Peso dell'evidenza Test<br>differente da linee guida |                     |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |          |                                                      |                     |
| sodio idrossido          | Corrosivo               | Coniglio | Metodo non dato                                      |                     |
| alchil alcol etossilato  | Gravi lesioni           | Coniglio | Metodo non dato                                      |                     |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti               | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti               | Risultato               | Speci              | Metodo                       | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) /<br>GPMT  |                         |
| alchil alcol etossilato  | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India |                              |                         |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                    |                              |                         |
| sodio idrossido          | Non sensibilizzante     |                    | Patch test umano<br>ripetuto |                         |
| alchil alcol etossilato  | Non sensibilizzante     | Porcellino         | Metodo non dato              |                         |

## Actival F4r

|  |  |         |  |  |
|--|--|---------|--|--|
|  |  | d'India |  |  |
|--|--|---------|--|--|

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti               | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio idrossido          | Nessun dato 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)                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | Metodo non dato                                            | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 474 (EU B.12)                    |
| alchil alcol etossilato  | Nessuna evidenza di mutagenicità                               | OECD 471 (EU B.12/13)                                      | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | Peso dell'evidenza                    |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile                                        |                                                            | Nessun dato disponibile                                        |                                       |
| sodio idrossido          | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi  | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| 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                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| alchil alcol etossilato  | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile                                          |
| sodio idrossido          | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| 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                                                     |
|--------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | NOAEL     | Effetti teratogeni | > 936                   | Ratto | Test differente da linee guida |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico                                             |
| alchil alcol etossilato  |           |                    | -                       |       | Peso dell'evidenza             |                     | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni       |
| alchil alcol alcossilato |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |                                                                                             |
| sodio idrossido          |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| 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 |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     | NOAEL     | 763 - 3534              | Ratto | OECD 408 (EU B.26) |                              | Nessun effetto osservato             |
| alchil alcol etossilato  |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| sodio idrossido          |           | 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 | Effetti specifici e organi intaccati |
|------------|-----------|---------------------|-------|--------|---------------------|--------------------------------------|
|------------|-----------|---------------------|-------|--------|---------------------|--------------------------------------|

## Actival F4r

|                          |  |                         |  |  | ne (giorni) |  |
|--------------------------|--|-------------------------|--|--|-------------|--|
| sodio cumensolfonato     |  | Nessun dato disponibile |  |  |             |  |
| alchil alcol etossilato  |  | Nessun dato disponibile |  |  |             |  |
| alchil alcol alcossilato |  | Nessun dato disponibile |  |  |             |  |
| sodio idrossido          |  | 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 |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol etossilato  |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alchil alcol alcossilato |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio idrossido          |           | 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 |
|--------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio cumensolfonato     |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| alchil alcol etossilato  |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| alchil alcol alcossilato |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |      |
| sodio idrossido          |                    |           | 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)    |
|--------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Non applicabile         |
| alchil alcol etossilato  | Non applicabile         |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato  | Non applicabile         |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti               | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------|-------------------------|
| sodio cumensolfonato     | Non applicabile         |
| alchil alcol etossilato  | Non applicabile         |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |
| alchil alcol etossilato  | Non applicabile         |

## Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

## Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione |
|------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|
|------------|--------------|---------------|-------|--------|----------------------|

## Activall F4r

|                          |                  |                         |                        |                    | e (h) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| sodio cumensolfonato     | LC <sub>50</sub> | > 1000                  | Pesce                  | EPA-OPPTS 850.1075 | 96    |
| alchil alcol etossilato  | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1)  | 96    |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile |                        |                    |       |
| sodio idrossido          | LC <sub>50</sub> | 35                      | Varie speci            | Metodo non dato    | 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) |
|--------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| sodio cumensolfonato     | EC <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| alchil alcol etossilato  | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| alchil alcol alcossilato |                  | Nessun dato disponibile |                             |                   |                          |
| sodio idrossido          | EC <sub>50</sub> | 40.4                    | <i>Ceriodaphnia</i> sp.     | Metodo non dato   | 48                       |
| alchil alcol etossilato  | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statico | 48                       |

## Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti               | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Speci                             | Metodo             | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| sodio cumensolfonato     | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                   | Non specificata                   | EPA OPPTS 850.5400 | 96                       |
| alchil alcol etossilato  | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |
| alchil alcol alcossilato |                                | Nessun dato disponibile |                                   |                    |                          |
| sodio idrossido          | EC <sub>50</sub>               | 22                      | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodo non dato    | 0.25                     |
| 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) |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| alchil alcol etossilato  |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |
| alchil alcol alcossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio idrossido          |              | 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 |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| sodio cumensolfonato     | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | Batteri      | OECD 209           | 3 ora(e)             |
| alchil alcol etossilato  | EC <sub>50</sub>               | 140                     | Fango attivo | Peso dell'evidenza | 17 ora(e)            |
| alchil alcol alcossilato |                                | Nessun dato disponibile |              |                    |                      |
| sodio idrossido          |                                | Nessun dato disponibile |              |                    |                      |
| alchil alcol etossilato  | EC <sub>10</sub>               | > 10000                 | Fango attivo | 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 |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                 |                         |                      |                   |
| alchil alcol etossilato  | NOEC         | 1.73                    | Non specificato | QSAR Peso dell'evidenza |                      |                   |
| alchil alcol alcossilato |              | Nessun dato disponibile |                 |                         |                      |                   |
| sodio idrossido          |              | Nessun dato disponibile |                 |                         |                      |                   |
| alchil alcol etossilato  |              | Nessun dato disponibile |                 |                         |                      |                   |

## Activall F4r

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti               | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci                | Metodo                  | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|--------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile |                      |                         |                      |                   |
| alchil alcol etossilato  | NOEC         | 1.36                    | <i>Daphnia magna</i> | QSAR Peso dell'evidenza | 21 ora(e)            |                   |
| alchil alcol alcossilato |              | Nessun dato disponibile |                      |                         |                      |                   |
| sodio idrossido          |              | 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 |
|--------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato     |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato  |              | Nessun dato disponibile    |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol alcossilato |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio idrossido          |              | 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 |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato    |                  | Nessun dato disponibile |                       |          | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato | LD <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                            |                   |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |                       |          | -                             |                   |
| 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 |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato    |                  | Nessun dato disponibile |                                                                             |          | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato | EC <sub>50</sub> | > 100                   | <i>Triticum aestivum</i><br><i>Lepidium sativum</i><br><i>Brassica alba</i> | OECD 208 | -                             |                   |
| sodio idrossido         |                  | Nessun dato disponibile |                                                                             |          | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato | NOEC             | 10                      | <i>Lepidium sativum</i>                                                     | OECD 208 | -                             |                   |

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti              | Punto finale | Valore                  | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato    |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| sodio idrossido         |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | 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 |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato    |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| sodio idrossido         |              | Nessun dato             |       |        | -                             |                   |

## Actival F4r

|                         |  |                         |  |  |   |  |
|-------------------------|--|-------------------------|--|--|---|--|
|                         |  | disponibile             |  |  |   |  |
| alchil alcol etossilato |  | 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 |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio cumensolfonato    |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| sodio idrossido         |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |
| alchil alcol etossilato |              | Nessun dato disponibile |       |        | -                             |                   |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti      | Tempo di dimezzamento | Metodo          | Valutazione                 | Note |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| sodio idrossido | 13 secondo(i)         | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

## Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti               | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>           | Metodo    | Valutazione                           |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| sodio cumensolfonato     |                        | Produzione CO <sub>2</sub> | 103 - 109% in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol etossilato  |                        | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i)     | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| alchil alcol alcossilato |                        |                            | > 60%                      | ISO 14593 | Facilmente biodegradabile             |
| sodio idrossido          |                        |                            |                            |           | 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 Kow)

| Componenti               | Valore                  | Metodo          | Valutazione                        | Note |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------|
| sodio cumensolfonato     | -1.1                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto        |      |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |                 | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |                 |                                    |      |
| sodio idrossido          | Nessun dato disponibile |                 | Non rilevante, non bioaccumulabile |      |
| alchil alcol etossilato  | -                       |                 | Nessun bioaccumulo previsto        |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti               | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione                 | Note |
|--------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------|------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato disponibile |       |        |                             |      |
| sodio idrossido          | 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 Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------|
| sodio cumensolfonato     | Nessun dato disponibile              |                                             |        |                         |             |
| alchil alcol etossilato  | Nessun dato disponibile              |                                             |        |                         |             |
| alchil alcol alcossilato | Nessun dato                          |                                             |        |                         |             |

## Activat F4r

|                         |                         |  |  |  |                                |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--------------------------------|
|                         | disponibile             |  |  |  |                                |
| sodio idrossido         | Nessun dato disponibile |  |  |  | Mobile nel suolo               |
| 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 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

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

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

**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:** 1824

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

**Altre informazioni pertinenti:****ADR**

Codice di classificazione: C5

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

**IMO/IMDG**

EMS no: F-A, S-B

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

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

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

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

UFI: K7E1-F01G-A00S-C6K0

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**  
tensioattivi non ionici

5 - 15 %

saponi

&lt; 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.

### 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:** MS1001656

**Versione:** 02.3

**Revisione:** 2019-02-26

### Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 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.

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

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.

### Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**