



## Suma Break up D3.5

Revisione: 2023-09-09

Versione: 08.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Break up D3.5

UFI: DDQ4-R0DV-T00P-HF0S

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

**Uso del prodotto:**

Detergente per superfici della cucina.  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

**Dettagli dei contatti**

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) (C12-15 Pareth-7)

**Indicazioni di pericolo:**

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:**

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.  
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Suma Break up D3.5

## Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | [4]       | 78330-20-8 | [4]              | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                           |      | 3-10                |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | [4]       | 68002-97-1 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                          |      | 3-10                |
| sodio cumensolfonato                                                       | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                           |      | 1-3                 |
| carbonato di sodio                                                         | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                           |      | 1-3                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |      | 0.01-0.1            |

## Limiti di concentrazione specifici

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

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

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

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>                           | In caso di malessere, consultare un medico.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                | Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                                                                                   |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>               | Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| <b>Ingestione:</b>                           | Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.                                                         |
| <b>Protezione personale del soccorritore</b> | Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.                                                                                                                                                           |

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo. |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Provoca danni gravi o permanenti.                   |
| <b>Ingestione:</b>             | 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**

Proteggere gli occhi/la faccia.

**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.

**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. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

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 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio cumensolfonato                                                       | -                              | -                                 | -                              | 3.8                               |
| carbonato di sodio                                                         | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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) |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |

## Suma Break up D3.5

|                                                                            |   |   |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|--------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | - | - | Nessun dato disponibile | -      |
| sodio cumensolfonato                                                       | - | - | -                       | 136.25 |
| carbonato di sodio                                                         | - | - | Nessun dato disponibile | -      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | - | - | -                       | -      |

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) |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                              | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| sodio cumensolfonato                                                       | -                              | -                                            | -                              | 68.1                                         |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | -                                            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | -                              | -                                            | -                              | -                                            |

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

| Componenti                                                                 | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio cumensolfonato                                                       | -                              | -                                 | -                              | 26.9                              |
| carbonato di sodio                                                         | -                              | -                                 | 10                             | -                                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

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

| Componenti                                                                 | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                              | -                                 | -                              | -                                 |
| sodio cumensolfonato                                                       | -                              | -                                 | -                              | 6.6                               |
| carbonato di sodio                                                         | 10                             | -                                 | -                              | -                                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | -                              | -                                 | -                              | -                                 |

## 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) |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| sodio cumensolfonato                                                       | 0.23                              | 0.023                              | 2.3                     | 100                                         |
| carbonato di sodio                                                         | -                                 | -                                  | -                       | -                                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 0.0026                            | 0.00026                            | -                       | 0.055                                       |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                                                 | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m³)            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | -                              | -                         | -                       | -                       |
| sodio cumensolfonato                                                       | 0.862                          | 0.0862                    | 0.037                   | -                       |
| carbonato di sodio                                                         | -                              | -                         | -                       | -                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 0.0132                         | -                         | 0.33                    | -                       |

## 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 :

## Suma Break up D3.5

**Controlli tecnici appropriati:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

**Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

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

|                                       | SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore | LCS | PROC    | Durata (min) | ERC   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Trasferimento e diluizione manuali    | AISE_SWED_PW_8a_2                                         | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |
| Trasferimento e diluizione automatici | AISE_SWED_PW_8b_2                                         | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:** Occhiali protettivi (EN166).

**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

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

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 3

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

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

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

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

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione delle mani:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

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

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido , Giallo

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

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

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

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) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| carbonato di sodio                                                         | 1600                    | Metodo non dato | 1013                        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |                 |                             |

**Metodo / note**

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

## Suma Break up D3.5

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

**Punto d'infiammabilità (°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'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** ≈ 10 puro

**pH in diluizione:** ≈ 10 (3 %)

**Viscosità cinematica:** Non determinato

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

ISO 4316

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                                                 | Valore (g/l)            | Metodo          | Temperatura (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| sodio cumensolfonato                                                       | 493 Solubile            | Metodo non dato | 20               |
| carbonato di sodio                                                         | 210-215                 | Metodo non dato | 20               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |                 |                  |

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

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti                                                                 | Valore (Pa)             | Metodo | Temperatura (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |        |                  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | < 0.15                  |        | 20               |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile |        |                  |
| carbonato di sodio                                                         | Trascurabile            |        |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |        |                  |

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

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

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## Suma Break up D3.5

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

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

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

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

Tossicità acuta per via orale

| Componenti                                                                 | End point        | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | LD <sub>50</sub> | > 2000-5000    | Ratto | OECD 401 (EU B.1)  |                         | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | LD <sub>50</sub> | 300-2000       | Ratto | Peso dell'evidenza |                         | 1000            |
| sodio cumensolfonato                                                       | LD <sub>50</sub> | > 7000         | Ratto | Metodo non dato    |                         | Non determinato |
| carbonato di sodio                                                         | LD <sub>50</sub> | 2800           | Ratto | OECD 401 (EU B.1)  |                         | 2800            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto |                    |                         | 450             |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                                                 | End point        | Valore (mg/kg) | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto    | OECD 402 (EU B.3) |                         | Non determinato |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | LD <sub>50</sub> | > 2000         |          | Metodo non dato   |                         | Non determinato |
| sodio cumensolfonato                                                       | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato |
| carbonato di sodio                                                         | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Coniglio | Metodo non dato   |                         | Non determinato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto    | OECD 402 (EU B.3) |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                                                 | End point        | Valore (mg/l)                               | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |                  | Nessun dato disponibile                     |       |                    |                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | Nessun dato disponibile                     |       |                    |                         |
| sodio cumensolfonato                                                       | LC <sub>50</sub> | > 5 (nebbia)<br>Nessuna mortalità osservata | Ratto | Read-across        | 3.87                    |
| carbonato di sodio                                                         | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (polvere)                             |       | Peso dell'evidenza | 2                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |                  | 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) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio cumensolfonato                                                       | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| carbonato di sodio                                                         | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

## Suma Break up D3.5

|                             |                 |      |                 |                 |
|-----------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Non determinato | 0.21 | Non determinato | Non determinato |
|-----------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                                                 | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Non irritante |          |                   |                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Non irritante | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| sodio cumensolfonato                                                       | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| carbonato di sodio                                                         | Non irritante | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Corrosivo     |          | Metodo non dato   |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti                                                                 | Risultato     | Speci    | Metodo            | Tempo d'esposizione |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Irritante     |          |                   |                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Gravi lesioni | Coniglio | Metodo non dato   |                     |
| sodio cumensolfonato                                                       | Irritante     | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| carbonato di sodio                                                         | Irritante     | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Gravi lesioni |          | Metodo non dato   |                     |

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                                                                 | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |       |        |                     |

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                                                 | Risultato           | Speci              | Metodo                  | Tempo d'esposizione (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Non sensibilizzante |                    | Metodo non dato         |                         |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | Metodo non dato         |                         |
| sodio cumensolfonato                                                       | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / GPM |                         |
| carbonato di sodio                                                         | Non sensibilizzante |                    | Metodo non dato         |                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Sensibilizzante     | Porcellino d'India |                         |                         |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                                                 | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 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)   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile                                       |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato   | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Metodo non dato    |
| 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) |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile                                       |                   | Nessun dato disponibile                                       |                    |

## Suma Break up D3.5

|                             |                                                               |                       |                         |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessun dato disponibile |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|

## Cancerogenicità

| Componenti                                                                 | Effetti                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile                                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| carbonato di sodio                                                         | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile                                          |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                                                 | End point | effetti specifici  | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo                         | Tempo d'esposizioni | Osservazioni ed altri effetti riportati                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |                                                                                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |           |                    | Nessun dato disponibile |       | letteratura                    |                     | Nessuna evidenza di effetti teratogeni Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| sodio cumensolfonato                                                       | NOAEL     | Effetti teratogeni | > 936                   | Ratto | Test differente da linee guida |                     | Nessun effetto significativo o pericolo critico                                       |
| carbonato di sodio                                                         |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |                                                                                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |           |                    | Nessun dato disponibile |       |                                |                     |                                                                                       |

## Tossicità a dose ripetuta

## Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti                                                                 | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo             | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| sodio cumensolfonato                                                       | NOAEL     | 763 - 3534              | Ratto | OECD 408 (EU B.26) |                              | Nessun effetto osservato             |
| carbonato di sodio                                                         |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |           | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio cumensolfonato                                                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| carbonato di sodio                                                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |           | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio cumensolfonato                                                       |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| carbonato di sodio                                                         |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |

## Suma Break up D3.5

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| sodio cumensolfonato                                                       |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| carbonato di sodio                                                         |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |                    |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti                                                                 | Organo(i) colpito(i)    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato                                                       | Non applicabile         |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                                                                 | Organo(i) colpito(i)    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |
| sodio cumensolfonato                                                       | Non applicabile         |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

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

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela .

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

## Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                                                 | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo             | Tempo di esposizione (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | LC <sub>50</sub> | > 10          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato    | 96                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | LC <sub>50</sub> | > 1-10        | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metodo non dato    | 96                       |
| sodio cumensolfonato                                                       | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Pesce</i>               | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                       |
| carbonato di sodio                                                         | LC <sub>50</sub> | 300           | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato    | 96                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | LC <sub>50</sub> | 2.18          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)  |                          |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

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

## Suma Break up D3.5

|                                                                            | finale           | (mg/l)  |                             |                   | esposizione (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | EC <sub>50</sub> | > 10    | <i>Non specificato</i>      | Metodo non dato   | 48              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub> | > 1-10  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metodo non dato   | 48              |
| sodio cumensolfonato                                                       | EC <sub>50</sub> | > 1000  | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48              |
| carbonato di sodio                                                         | EC <sub>50</sub> | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | Metodo non dato   | 96              |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | EC <sub>50</sub> | 2.94    | <i>Dafnia</i>               | OECD 202 (EU C.2) | 48              |

## Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                                                 | Punto finale                   | Valore (mg/l) | Speci                            | Metodo             | Tempo di esposizione (h) |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | EC <sub>50</sub>               | > 10          | <i>Non specificato</i>           | Metodo non dato    | 72                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub>               | > 1-10        | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | Metodo non dato    | 72                       |
| sodio cumensolfonato                                                       | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230         | <i>Non specificato</i>           | EPA OPPTS 850.5400 | 96                       |
| carbonato di sodio                                                         | EC <sub>50</sub>               | > 800         | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                    | 72                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11          |                                  | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                                                 | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio cumensolfonato                                                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| carbonato di sodio                                                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

## Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                                                 | Punto finale                   | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo          | Tempo di esposizione |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | EC <sub>10</sub>               | > 2000                  | <i>Fango attivo</i> | DEV-L2          |                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub>               | 140                     | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato |                      |
| sodio cumensolfonato                                                       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Batteri</i>      | OECD 209        | 3 ora(e)             |
| carbonato di sodio                                                         |                                | Nessun dato disponibile |                     |                 |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | EC <sub>20</sub>               | 3.3                     | <i>Fango attivo</i> | OECD 209        | 3 ora(e)             |

## Tossicità acquatica lungo termine

## Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti                                                                 | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|-------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| sodio cumensolfonato                                                       |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| carbonato di sodio                                                         |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |              | Nessun dato disponibile |       |        |                      |                   |

## Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti                                                                 | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Speci              | Metodo   | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |                  | Nessun dato disponibile |                    |          |                      |                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1                 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 |                      |                   |
| sodio cumensolfonato                                                       |                  | Nessun dato disponibile |                    |          |                      |                   |
| carbonato di sodio                                                         |                  | Nessun dato             |                    |          |                      |                   |

## Suma Break up D3.5

|                             |  |                         |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
|                             |  | disponibile             |  |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one |  | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio cumensolfonato                                                       |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| carbonato di sodio                                                         |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                |              | 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 |
|--------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| carbonato di sodio |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

## 12.2 Persistenza e degradabilità

## degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti         | Tempo di dimezzamento   | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile |        |             |      |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti         | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione               | Note |
|--------------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|------|
| carbonato di sodio | Nessun dato disponibile              |        | Velocemente idrolizzabile |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

| Componenti         | Tipo | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------|------|-----------------------|--------|-------------|------|
| carbonato di sodio |      | Nessun dato           |        |             |      |

## Suma Break up D3.5

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

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                                                 | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>           | Metodo    | Valutazione                           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60 % in 28 giorno(i)     | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Fango attivo, aerobico | Metodo non dato            | > 60 % in 28 giorno(i)     | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| sodio cumensolfonato                                                       |                        | Produzione CO <sub>2</sub> | 103 - 109% in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| carbonato di sodio                                                         |                        |                            |                            |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Fango attivo adattato  | Produzione CO <sub>2</sub> | 62% in 4 giorno(i)         | OECD 301C | Non immediatamente biodegradabile.    |

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

| Componenti         | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| carbonato di sodio |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti                  | Medio & Tipo                                  | Metodo analitico      | DT <sub>50</sub> | Metodo    | Valutazione             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| carbonato di sodio          |                                               |                       |                  |           | Nessun dato disponibile |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Simulazione impianto trattamento acque reflue | degradazione primaria | > 90%            | OECD 303A | Biodegradabile          |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

| Componenti                                                                 | Valore                  | Metodo          | Valutazione                 | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | 3.55                    | QSAR            | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| sodio cumensolfonato                                                       | -1.1                    | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |                 | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 0.7                     | OECD 107        | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                                                 | Valore                  | Speci | Metodo   | Valutazione                 | Note |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|----------|-----------------------------|------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile |       |          |                             |      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |       |          |                             |      |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile |       |          |                             |      |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile |       |          | Nessun bioaccumulo previsto |      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | 6.95                    |       | OECD 305 |                             |      |

**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                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (>2.5-4EO)                     | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| sodio cumensolfonato                                                       | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |
| carbonato di sodio                                                         | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         | Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |                                                    |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

## Suma Break up D3.5

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:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

**Agenti pulenti idonei:**

Acqua, se necessario con agente detergente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numero ONU o numero ID:** Merci non pericolose

**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose

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

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

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

5 - 15 %

saponi

< 5 %

Benzisothiazolinone, profumi

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

**Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim):** Nulla.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

## Suma Break up D3.5

Codice SDS: MSDS3947

Versione: 08.1

Revisione: 2023-09-09

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 9, 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
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**