



## Suma Classic M7

Revisione: 2022-09-26

Versione: 13.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Classic M7

UFI: HMD4-10QM-W008-4HKE

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

**Uso del prodotto:**

Prodotto per lavare i piatti.  
Prodotti chimici CIP (Cleaning In Place).  
Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_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 S.P.A.  
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)  
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)  
EUH071  
STOT SE 3 (H335)  
Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene disodio metasilicato (Sodium Metasilicate)

**Indicazioni di pericolo:**

## Suma Classic M7

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare la polvere.  
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 ANTIVELENI 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | 229-912-9 | 6834-92-0   | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Corrosione Metalli 1 (H290)                                   |      | 20-30               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | [4]       | 120313-48-6 | [4]              | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                     |      | 1-3                 |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 220-767-7 | -           | [6]              | EUH031<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |      | 0.1-1               |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.  
STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[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****Informazioni generali:**

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

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con la pelle:**

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

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. 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:**

Corrosivo per le vie respiratorie.

**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**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

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

Assicurare adeguata ventilazione. Raccogliere meccanicamente. Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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:

## Suma Classic M7

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | -                              | -                                 | -                              | 0.74                              |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -                              | -                                 | -                              | 1.15                              |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 1.49                                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -                              | -                                            | -                              | 2.3                                          |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile        | -                                            | Nessun dato disponibile        | 0.74                                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile                      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -                              | -                                            | -                              | 1.15                                         |

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

| Componenti                                                                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | -                              | -                                 | -                              | 6.22                              |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -                              | -                                 | -                              | 8.11                              |

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

| Componenti                                                                                       | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | -                              | -                                 | -                              | 1.55                              |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile           |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -                              | -                                 | -                              | 1.99                              |

## 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | 7.5                               | 1                                  | 7.5                     | 1000                                        |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile           | Nessun dato disponibile            | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile                     |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 0.00017                           | 1.52                               | 0.0017                  | 0.59                                        |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti                                                                                       | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg)           | Aria (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | -                              | -                         | -                       | -                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile        | Nessun dato disponibile   | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile   |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 7.56                           | -                         | 0.756                   | -                         |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

## Controlli tecnici appropriati:

se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto

## Suma Classic M7

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 automatici | AISE_SWED_PW_8b_1                                         | PW  | PROC 8b | 60           | ERC8b |

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia**

**Protezione delle mani:**

Occhiali protettivi (EN166).

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:  $\geq 480$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.7$  mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione:  $\geq 30$  min Spessore del materiale:  $\geq 0.4$  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 ISO 13982-1).

**Protezione respiratoria:**

Se l'esposizione alla polvere non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile.

**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 (%):** 0.5

**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.

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

|                                                | SWED             | LCS | PROC   | Durata (min) | ERC   |
|------------------------------------------------|------------------|-----|--------|--------------|-------|
| Applicazione automatica in un sistema dedicato | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480          | ERC8a |

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia:**

**Protezione delle mani:**

**Protezione della pelle:**

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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:** Solido

**Aspetto:** Polvere

**Colore:** Bianco

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti                                                                                          | Valore (°C)             | Metodo          | Pressione atmosferica (hPa) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| disodio metasilicato                                                                                | Nessun dato disponibile |                 |                             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO)<br>(unspecified PO) | > 250                   | Metodo non dato |                             |

## Suma Classic M7

|                                     |                                                 |             |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|--|
| sodio dicloroisocianurato, diidrato | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | Read-across |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|--|

## Metodo / note

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non determinato

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

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

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

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

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** Non applicabile.

**pH in diluizione:** > 11 (0.5 %)

**Viscosità cinematica:** Non determinato

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Solubile

ISO 4316

Non applicabile per solidi o gas

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti                                                                                       | Valore (g/l) | Metodo          | Temperatura (°C) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | 350          | Metodo non dato | 20               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Insolubile   |                 |                  |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 248.2        | Read-across     | 25               |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |                 |                  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | < 10                    | Metodo non dato | 20               |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 0.006                   | Read-across     | 20               |

**Densità relativa:** ≈ 1.13 (20 °C)

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

**Caratteristiche delle particelle:** Non determinato.

## Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non applicabile per solidi

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto.

## 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 determinato

Non applicabile per solidi o gas

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

**Riserva alcalina:** ≈ 12.6 (g NaOH / 100g; pH=10)

## 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) &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)     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| disodio metasilicato                                                                             | LD <sub>50</sub> | 770 - 820      | Topo  | Metodo non dato | ECHA Dossier 2020       | Non determinato |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Ratto | Metodo non dato |                         | 250000          |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | LD <sub>50</sub> | 1671           | Ratto | EPA OPP 81-1    |                         | 160000          |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti                                                                                       | End point        | Valore (mg/kg)          | Speci                    | Metodo          | Tempo d'esposizione (h) | STA (mg/kg)     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| disodio metasilicato                                                                             | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Ratto Porcellino d'India | Metodo non dato |                         | Non determinato |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | Nessun dato disponibile |                          |                 |                         | Non determinato |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | LD <sub>50</sub> | > 5000                  | Ratto                    | EPA OPP 81-2    |                         | Non determinato |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti                                                                                       | End point        | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo            | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | LC <sub>50</sub> | > 2.06                  | Ratto | Metodo non dato   |                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | Nessun dato disponibile |       |                   |                         |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | LC <sub>50</sub> | > 0.27                  | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 4                       |

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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Non determinato                  | Non determinato                 | Non determinato                 | Non determinato              |

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti                                                                                       | Risultato     | Speci    | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Corrosivo     |          | Metodo non dato |                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Irritante     | Coniglio | Draize test     |                     |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Non irritante |          | Metodo non dato |                     |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|------------|-----------|-------|--------|---------------------|
|------------|-----------|-------|--------|---------------------|

## Suma Classic M7

|                                                                                                  |                           |          |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|--|
| disodio metasilicato                                                                             | Corrosivo                 |          | Metodo non dato |  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Non corrosivo o irritante | Coniglio | Draize test     |  |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Irritante                 |          | Metodo non dato |  |

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti                                                                                       | Risultato                         | Speci | Metodo          | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Irritante per le vie respiratorie |       | Metodo non dato |                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile           |       |                 |                     |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Irritante per le vie respiratorie |       |                 |                     |

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti                                                                                       | Risultato               | Speci              | Metodo             | Tempo d'esposizione (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Non sensibilizzante     | Topo               | OECD 429 (EU B.42) |                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |                    |                    |                         |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Non sensibilizzante     | Porcellino d'India | OECD 429 (EU B.42) |                         |

## Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti                                                                                       | Risultato               | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |       |        |                     |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 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)   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile                                        |                    |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile                                       |                       | Nessun dato disponibile                                        |                    |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi | OECD 475 (EU B.11) |

## Cancerogenicità

| Componenti                                                                                       | Effetti                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile                                          |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile                                          |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |

## Tossicità per la riproduzione

| Componenti                                                                                       | End point | effetti specifici                | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo                    | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |           |                                  | Nessun dato disponibile |       |                           |                     |                                         |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |           |                                  | Nessun dato disponibile |       |                           |                     |                                         |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | NOAEL     | Tossicità inerente allo sviluppo | 190                     | Ratto | OECD 416, (EU B.35), oral |                     |                                         |

## 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 |
|----------------------|-----------|---------------------|-------|------------|------------------------------|--------------------------------------|
| disodio metasilicato | NOAEL     | > 227 - 237         | Ratto | Metodo non |                              |                                      |



## Suma Classic M7

|                                                                                                  |       |                         |       |                 |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------|----|--|
|                                                                                                  |       |                         |       | dato            |    |  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |       | Nessun dato disponibile |       |                 |    |  |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | NOAEL | 115                     | Ratto | Metodo non dato | 28 |  |

## Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti                                                                                       | End point | Valore (mg/kg bw/d)     | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |           | Nessun dato disponibile |       |        |                              |                                      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              |           | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |           | Nessun dato disponibile |       |                 |                              |                                      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | NOAEL     | > 31                    | Ratto | Metodo non dato | 28                           |                                      |

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| disodio metasilicato                                                                             |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                    |           | Nessun dato disponibile |       |                    |                              |                                      |      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Orale              | NOAEL     | 1523                    | Topo  | OECD 453 (EU B.33) | 24 mese(i)                   |                                      |      |

## STOT- esposizione singola

| Componenti                                                                                       | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Via respiratoria        |

## STOT- esposizione ripetuta

| Componenti                                                                                       | Organo(i) colpito(i)    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Nessun dato disponibile |

## Pericolo in caso di aspirazione

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

## potenziali effetti e sintomi avversi

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

## 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

## Suma Classic M7

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti                                                                                       | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                      | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | LC <sub>50</sub> | 210           | <i>Brachydanio rerio</i>   | Metodo non dato   | 96                       |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | LC <sub>50</sub> | > 1-10        | <i>Pesce</i>               | OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | LC <sub>50</sub> | 0.23          | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metodo non dato   | 96                       |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti                                                                                       | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                       | Metodo            | Tempo di esposizione (h) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | EC <sub>50</sub> | 1700          | <i>Daphnia</i>              | Metodo non dato   | 48                       |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub> | ≤ 1           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                       |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | EC <sub>50</sub> | 0.21          | <i>Daphnia magna Straus</i> | ASTM metodo bozza | 48                       |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti                                                                                       | Punto finale     | Valore (mg/l) | Speci                          | Metodo                         | Tempo di esposizione (h)                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | EC <sub>50</sub> | 207           | <i>Chlorella pyrenoidosa</i>   | Metodo non dato                | 72                                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | EC <sub>50</sub> | ≤ 1           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3)              | RM000517/<br>RM002677<br>BASF EU<br>RSDS 2021 |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | EC <sub>50</sub> | < 0.5         | <i>Scenedesmus obliquus</i>    | Test differente da linee guida | 3                                             |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti                                                                                       | Punto finale | Valore (mg/l)           | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              |              | Nessun dato disponibile |       |        |                               |

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti                                                                                       | Punto finale     | Valore (mg/l)           | Inoculum            | Metodo          | Tempo di esposizione |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| disodio metasilicato                                                                             | EC <sub>50</sub> | > 100                   | <i>Fango attivo</i> | Metodo non dato | 3 ora(e)             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |                  | Nessun dato disponibile |                     |                 |                      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | EC <sub>50</sub> | 51                      |                     | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------|----------------------|-------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |              | Nessun dato disponibile |                            |          |                      |                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile |                            |          |                      |                   |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | NOEC         | 1000                    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 giorno(i)         |                   |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

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

## Suma Classic M7

|                                                                                                  |      |                         |                      |                 | e            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--|
| disodio metasilicato                                                                             |      | Nessun dato disponibile |                      |                 |              |  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | NOEC | > 0.1-1                 | <i>Daphnia magna</i> | Metodo non dato | 21 giorno(i) |  |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | NOEC | 160                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211        | 21 giorno(i) |  |

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) |              | Nessun dato disponibile    |       |        |                               |                   |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              |              | 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 dicloroisocianurato, diidrato | NOEC         | 1000                   | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                            |                   |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

| Componenti                          | Tempo di dimezzamento in acqua dolce | Metodo | Valutazione | Note |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------|
| sodio dicloroisocianurato, diidrato | Nessun dato disponibile              |        |             |      |

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

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

## Suma Classic M7

|                               |  |             |  |  |  |
|-------------------------------|--|-------------|--|--|--|
| dicloroisocianurato, diidrato |  | disponibile |  |  |  |
|-------------------------------|--|-------------|--|--|--|

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

| Componenti                                                                                       | Inoculum               | Metodo analitico           | DT <sub>50</sub>      | Metodo    | Valutazione                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|
| disodio metasilicato                                                                             |                        |                            |                       |           | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Fango attivo, aerobico | Produzione CO <sub>2</sub> | > 60% in 28 giorno(i) | OECD 301B | Facilmente biodegradabile             |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              |                        | Diminuzione Ossigeno       | 2 % in 28d giorno(i)  | OECD 301D | Non immediatamente biodegradabile.    |

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

| Componenti                          | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio dicloroisocianurato, diidrato |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

| Componenti                          | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT <sub>50</sub> | Metodo | Valutazione             |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| sodio dicloroisocianurato, diidrato |              |                  |                  |        | Nessun dato disponibile |

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

| Componenti                                                                                       | Valore                  | Metodo          | Valutazione                 | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |                 |                             |      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | -0.0056                 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto |      |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti                                                                                       | Valore                  | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | Nessun dato disponibile |       |        |             |      |

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------|
| disodio metasilicato                                                                             | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |             |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) | Nessun dato disponibile                          |                                                          |        |                         |             |
| sodio dicloroisocianurato, diidrato                                                              | 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**

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 15\* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti  
Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numero ONU:** 3253

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Triossisilicato di disodio , miscela

Disodium trioxosilicate , mixture

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

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Materia pericolosa per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

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

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

**Altre informazioni pertinenti:**

**ADR**

Codice di classificazione: C6

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
- 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 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

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

fosfati

15 - 30 %

tensioattivi non ionici, sbiancanti a base di cloro

< 5 %

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

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**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:** MSDS3365**Versione:** 13.0**Revisione:** 2022-09-26**Motivo per revisione:**

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

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

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

**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

**Fine della Scheda di Sicurezza**