

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** 60 tabs per lavastoviglie tutto in 1 Dexal

**Codice UFI:** TDV3-W751-7N05-JG2R

**Num. del prodotto:** 0018002548

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

**Usi identificati:** Per la pulizia delle stoviglie/posate e utensili da cucina in lavastoviglie

**Usi non raccomandati:** Non conosciuto.

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

#### Fabbricante

McBride S.p.A. (Bagnatica)

Via Kennedy, 28b

BAGNATICA (BG) 24060

ITALIA

**Telefono:** + 39 (0) 356 666 411

**Fax:** + 39 (0) 356 666 401

**Website:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

- +39 081-5453333 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
- +39 055 794 7819 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
- +39 0382-24444 Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
- + 39 (0) 266 101 029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
- 800.883 300 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
- +39 06 49978000 Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
- +39 06-3054343 Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
- 800183459 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia
- +39 06-68593726 Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
- 8000118558 Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

#### Pericoli per la Salute

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza:

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza

##### Generale:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### Prevenzione:

P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

##### Risposta:

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.  
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Informazioni supplementari

EUH208: Contiene SUBTILISINA. Può provocare una reazione allergica.

#### Composizione chimica secondo Reg. 648/2004

Tra 5% e 15%: Sbiancanti a base di ossigeno

Inferiore a 5%: Tensioattivi non ionici, Policarbossilati, Fosfonati

Altri componenti: Enzimi, Profumo

### 2.3 Altri pericoli

#### Dati PBT/vPvB

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                     | Concentrazione | NUMERO CAS  | CE N.     | N. di registrazione REACH | Fattore M:                     | Note |
|-------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|------|
| SODIO CARBONATO                           | 20 - <50%      | 497-19-8    | 207-838-8 | 01-2119485498-19;         | Nessun dato disponibile.       |      |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE                  | 10 - <20%      | 15630-89-4  | 239-707-6 | 01-2119457268-30;         | Nessun dato disponibile.       |      |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)     | 1 - <5%        | 1344-09-8   | 215-687-4 | 01-2119448725-31;         | Nessun dato disponibile.       |      |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                    | 1 - <5%        | 3794-83-0   | 223-267-7 | 01-2119510382-52;         | Nessun dato disponibile.       |      |
| PPG-5-LAURETH-5                           | 1 - <5%        | 68439-51-0  | 614-484-1 | Nessun dato disponibile.  | Nessun dato disponibile.       |      |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL POLYGLYCOLETHETHER | 1 - <5%        | 501019-90-5 | 813-860-4 | Nessun dato disponibile.  | Nessun dato disponibile.       |      |
| SUBTILISINA                               | 0,1 - <1%      | 9014-01-1   | 232-752-2 | 01-2119480434-38;         | Tossicità acquatica (acuta): 1 | #    |

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

#### Classificazione

| Denominazione chimica                 | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Note     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| SODIO CARBONATO                       | Classificazione: Eye Irrit.: 2: H319;<br><br>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.<br><br>Limite di concentrazione specifico: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.                                                                                                                                            | Nessuno. |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Classificazione: Ox. Sol.: 3: H272; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318;<br><br>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.<br><br>Limite di concentrazione specifico: Lesioni oculari gravi Categoria 1, > 25,000000 %; Irritazione oculare Categoria 2, > 7,500000 %;<br><br>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 893,000000 mg/kg<br><br>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.<br><br>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto. | Nessuno. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;<br><br>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nessuno. |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                              | <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| TETRASODIUM<br>ETIDRONATE                    | <p>Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Irritazione oculare Categoria 2, &gt; 30,000000 %;</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 940,000000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>                                                                       | Nessuno. |
| PPG-5-LAURETH-5                              | <p>Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>                                                                                                                              | Nessuno. |
| MODIFIED FATTY<br>ALCOHOL<br>POLYGLYCOLETHET | <p>Classificazione: Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p>                                                                                                                          | Nessuno. |
| SUBTILISINA                                  | <p>Classificazione: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Resp. Sens.: 1: H334; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto.</p> <p>Limite di concentrazione specifico: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.800,000000 mg/kg</p> <p>Tossicità acuta, per inalazione: Non noto.</p> <p>Tossicità acuta, per via cutanea: Non noto.</p> | Nessuno. |

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                                |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>                                             | Portare il soggetto all'aria fresca.                                                                                                                                                                         |
| <b>Contatto con la Pelle:</b>                                  | Sciacquare bene la pelle con l'acqua.                                                                                                                                                                        |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>                                 | Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico. |
| <b>Ingestione:</b>                                             | Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.                                                                                                              |
| <b>Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:</b> | Nessun dato disponibile.                                                                                                                                                                                     |

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

|                 |                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi:</b> | Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata. Provoca grave irritazione oculare. |
| <b>Rischi:</b>  | Non sono necessarie speciali misure precauzionali per la salute nelle condizioni d'uso previste.         |

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

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Trattamento:</b> | Contattare un medico se si verificano dei sintomi. |
|---------------------|----------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Rischi Generali d'Incendio:</b> | Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>     | Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata. |
| <b>Mezzi di estinzione non appropriati:</b> | Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.               |

|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b> | In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi. |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

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

|                                                                                  |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciali procedure antincendio:                                                  | indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.              |
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: | In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Evitare il contatto con gli occhi e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
- 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.
- 6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Evitare la formazione di polvere. Spazzare o raccogliere e rimuovere.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure tecnici:** Nessun dato disponibile.
- Ventilazione Locale/Totale:** Nessun dato disponibile.
- Manipolazione:** Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Utilizzare esclusivamente come indicato.
- Misure per evitare il contatto:** Nessun dato disponibile.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di conservazione sicura:** Conservare lontano da materiali incompatibili. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.
- Materiali di imballaggio sicuro:** Nessun dato disponibile.

- 7.3 Usi finali particolari:** Per la pulizia delle stoviglie/posate e utensili da cucina in lavastoviglie

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

| Denominazione chimica | Tipo | Tipo di esposizione               | Valori Limite di Esposizione |                | Fonte              |
|-----------------------|------|-----------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|
| SUBTILISINA           | CEIL | come 100% enzima cristallina pura |                              | 6,000000 mg/m3 | OEL (IT) (08 2012) |

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

#### Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezioni per gli occhi/il volto:</b>     | Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.                                                     |
| <b>Protezione delle Mani:</b>                 | Materiale: Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle.                                 |
| <b>Protezione per la pelle e l'organismo:</b> | Nessun dato disponibile.                                                                                      |
| <b>Protezione respiratoria:</b>               | Non inalare polvere.                                                                                          |
| <b>Misure di igiene:</b>                      | Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| <b>Controlli ambientali:</b>                  | Nessuna eSDS disponibile                                                                                      |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forma:</b>                | solido                                                                                    |
| <b>Forma:</b>                | solido                                                                                    |
| <b>Colore:</b>               | Nucleo giallo Blu Bianco                                                                  |
| <b>Odore:</b>                | agrumi - limone                                                                           |
| <b>Soglia di odore:</b>      | Odore percepito durante il normale utilizzo                                               |
| <b>Punto di fusione:</b>     | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Punto di ebollizione:</b> | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |

|                                                                   |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Infiammabilità:</b>                                            | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività</b> |                                                                                           |
| <b>Limite esplosivo - superiore:</b>                              | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Limite esplosivo - inferiore:</b>                              | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                   | Questa proprietà non è rilevante per i prodotti solidi                                    |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                             | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                             | Non applicabile, questa proprietà si applica solo alle miscele auto reattive              |
| <b>pH:</b>                                                        | 10,50                                                                                     |
| <b>Viscosità</b>                                                  |                                                                                           |
| <b>Viscosità dinamica:</b>                                        | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Viscosità cinematica:</b>                                      | Questa proprietà non è rilevante per i prodotti solidi                                    |
| <b>Solubilità</b>                                                 |                                                                                           |
| <b>Solubilità in acqua:</b>                                       | Il prodotto è solubile in acqua.                                                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>           | Questa proprietà non si applica alle miscele                                              |
| <b>Pressione di vapore:</b>                                       | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Densità relativa:</b>                                          | Nessun dato disponibile.                                                                  |
| <b>Densità:</b>                                                   | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Densità di vapore (aria=1):</b>                                | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                           |                                                                                           |
| <b>Dimensione dei granuli:</b>                                    | Nessun dato disponibile.                                                                  |
| <b>Distribuzione della grandezza delle particelle:</b>            | Non applicabile                                                                           |
| <b>Polverosità:</b>                                               | Non applicabile                                                                           |
| <b>Area specifica della superficie:</b>                           | Nessun dato disponibile.                                                                  |
| <b>Carica superficiale/potenziale Zeta:</b>                       | Nessun dato disponibile.                                                                  |
| <b>Valutazione:</b>                                               | Non applicabile                                                                           |
| <b>Forma:</b>                                                     | Non applicabile                                                                           |
| <b>cristallinità:</b>                                             | Non applicabile                                                                           |
| <b>Trattamento superficiale:</b>                                  | Nessun dato disponibile.                                                                  |

## 9.2 Altre informazioni

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà esplosive:</b>           | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b> | Questa proprietà non è rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
- 10.2 Stabilità chimica:** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni. Non congelare. Evitare la formazione di polvere.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti. Ossidanti forti. Basi forti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (COx, NOx).

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

- Inalazione:** Nessuno in condizioni normali.
- Contatto con la Pelle:** Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.
- Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
- Ingestione:** Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

### Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

#### Ingestione

- Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscele, 6.023,380000 mg/kg
- Componenti:**
- |                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIO CARBONATO                       | DL50 (Ratto, 24.H): 2800 mg/kg pc - Studio chiave                                                                                 |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | LD 50, Ratto, 893,000000 mg/kg, Nocivo se ingerito.                                                                               |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | DL50 (Ratto, 48.0H): 3400 mg/kg bw - OECD guideline 401 - Studio chiave                                                           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | DL50 (Ratto, 48.0H): 2850 mg/kg bw - OECD guideline 401 - Studio chiave                                                           |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                 |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                 |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                                                                   |
| SUBTILISINA                           | LD 50, Ratto, 1.800,000000 mg/kg, 1 = reliable without restrictions, Risultato sperimentale, Studio chiave<br>Nocivo se ingerito. |

### Contatto con la pelle

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Componenti:**

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SODIO CARBONATO                        | DL50 (Coniglio, 24,0): > 2000 mg/kg pc - EPA 16 CFR 1500.40 - Studio chiave       |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE               | LD50 (Coniglio, 24.0H); > 2000 mg/kg - Linee guida EPA - Studio chiave            |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)  | LD50 (Ratto, 24.0H): 5000 mg/kg pc - EPA OPPTS 870.1200 - Studio chiave           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                 | DL50 (Coniglio, 24.0H): > 5000 mg/kg bw - OECD guideline 402 - Studio chiave      |
| PPG-5-LAURETH-5 MODIFIED FATTY ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER SUBTILISINA         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### Inalazione

**Prodotto:** Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Componenti:**

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SODIO CARBONATO                        | LC50 (Ratto, 2.0H): 2300 mg/m <sup>3</sup> - OECD guideline 403 - Studio chiave   |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE               | Nessun dato disponibile.                                                          |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)  | LC50 (Ratto, 4.0H) > 2.06 g/L - EPA OPPTS 870.1300 - Studio chiave                |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                 | Nessun dato disponibile                                                           |
| PPG-5-LAURETH-5 MODIFIED FATTY ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER SUBTILISINA         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### Tossicità a dose ripetuta

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| SODIO CARBONATO                        | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE               | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2)  | Nessun dato disponibile                                                           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                 | Nessun dato disponibile                                                           |
| PPG-5-LAURETH-5 MODIFIED FATTY ALCOHOL | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER SUBTILISINA         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### Corrosione/Irritazione della Pelle

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                    |
| SODIO CARBONATO                       | In vivo (Coniglio, 72.0H) - Non irritante - OCSE guideline 404 - Studio chiave     |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | In vivo (coniglio, 4.0H) - Non irritante - Linee guida EPA - Studio chiave         |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | In vivo (Coniglio, 72.0H) - Grave irritazione - OECD guideline 404 - Studio chiave |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | In vivo (Coniglio, 72.0H) - Non irritante - OCSE guideline 404 - Studio chiave     |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Provoca irritazione cutanea.                                                       |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                    |
| SUBTILISINA                           | in vivo, Coniglio, 4,00 ora, Provoca irritazione cutanea.                          |

### Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Provoca grave irritazione oculare.                                                          |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                             |
| SODIO CARBONATO                       | Effetto irritante., in vivo, Coniglio, 1,00 - 14,00 d<br>Provoca grave irritazione oculare. |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Draize, Coniglio, 5,00 ora, Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | ex vivo, Coniglio, 4,00 ora, Provoca grave irritazione oculare.                             |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | in vivo, Coniglio, 72,00 ora, Provoca grave irritazione oculare.                            |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Provoca grave irritazione oculare.                                                          |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | in vivo, Coniglio, Provoca grave irritazione oculare.                                       |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                             |
| SUBTILISINA                           | Draize, Coniglio, 24,00 - 72,00 ora, Provoca gravi lesioni oculari.                         |

### Sensibilizzazione della Pelle

|                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                      |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                        |
| SODIO CARBONATO                       | Studio scientificamente non necessario                                                                                 |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | In vivo (porcellino d'India, 48.0H) - Non sensibilizzante - Linee guida EPA - Studio chiave                            |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | In vivo (topo) - Non sensibilizzante - guideline OCDE 429 (Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay) - Studio chiave |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | In vivo (porcellino d'India) - Non sensibilizzante - Magnusson e Kligman - Studio chiave                               |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                      |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                      |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                                                        |
| SUBTILISINA                           |                                                                                                                        |

**Carcinogenicità****Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

PEROXIDE

SODIUM SILICATE

(MOLAR RATIO 2.6-3.2)

Nessun dato affidabile disponibile - Il silicato di sodio non presenta alcun avviso strutturale di cancerogenicità.

TETRASODIUM

ETIDRONATE

In vivo (Ratto - 2 anni): &gt; 384 - 493 mg/kg pc/giorno - Nessun effetto cancerogeno - guideline OECD 453 - Studio chiave

PPG-5-LAURETH-5

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MODIFIED FATTY

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ALCOHOL

POLYGLYCOLETHER

SUBTILISINA

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro****Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

SODIO CARBONATO

In vitro (S. Typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 94, TA 92) - Negativo - Ames, McCann e Yamasaki, 1975 - Studio chiave

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

PEROXIDE

SODIUM SILICATE

(MOLAR RATIO 2.6-3.2)

In vitro (fibroblasti polmonari di criceto cinese (V79) - Negativo - OECD guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) - Studio chiave

TETRASODIUM

ETIDRONATE

In vitro (Linfociti umani) - Negativo - OECD guideline 487 (in vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) - Studio chiave

PPG-5-LAURETH-5

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MODIFIED FATTY

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ALCOHOL

POLYGLYCOLETHER

SUBTILISINA

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**In vivo****Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

PEROXIDE

SODIUM SILICATE

(MOLAR RATIO 2.6-3.2)

In vivo (topo, 24.0H) - Negativo - OECD guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) - Studio chiave

TETRASODIUM

ETIDRONATE

In vivo (topo, 5 giorni): 1000 mg/kg pc/giorno - Negativo - OECD guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) - Studio chiave

PPG-5-LAURETH-5

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MODIFIED FATTY

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ALCOHOL

POLYGLYCOLETHER

SUBTILISINA

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

|                                       |                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.               |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                 |
| SODIO CARBONATO                       | NAOEL (Ratto, 6-15 giorni): $> = 245 \text{ mg/kg pc/giorno}$ - Non specificato - Studio chiave |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                                         |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | NOAEL (Ratto, 12 settimane): $> 159 \text{ mg/kg pc/giorno}$ - Studio chiave                    |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile                                                                         |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.               |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.               |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                                 |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.               |

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                   |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Nessun dato disponibile                                                           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile                                                           |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                   |
| SUBTILISINA                           | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                         |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile.                                                                                                |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                                                                 |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | NAOEL (Ratto, esposizione orale tramite acqua potabile per 180 giorni): $> 159 \text{ mg/kg pc/giorno}$ - Studio chiave |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | NOAEL (Ratto, 90 giorni): $41 \text{ mg/kg pc/giorno}$ - OCSE guideline 408 - Studio chiave                             |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                                                         |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |

### Pericolo da Aspirazione

**Prodotto:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Componenti:**

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

SODIO CARBONATO

Nessun dato disponibile

PEROXIDE

SODIUM SILICATE

Nessun dato disponibile

(MOLAR RATIO 2.6-3.2)

TETRASODIUM

Nessun dato disponibile

ETIDRONATE

PPG-5-LAURETH-5

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MODIFIED FATTY

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ALCOHOL

POLYGLYCOETHER

SUBTILISINA

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

**Componenti:**

SODIO CARBONATO

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SODIO CARBONATO

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

PEROXIDE

SODIUM SILICATE

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(MOLAR RATIO 2.6-3.2)

TETRASODIUM

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ETIDRONATE

PPG-5-LAURETH-5

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

MODIFIED FATTY

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ALCOHOL

POLYGLYCOETHER

SUBTILISINA

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Altre informazioni

**Prodotto:**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

#### Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:

##### Pesce

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                    |
| SODIO CARBONATO                       | DL50 (Lepomis macrochirus, 96.0H): 300 mg/L - Non specificato - Studio chiave      |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | LC50 (Pimephales promelas, 96.0H): 70.7 mg/L - Linee guida EPA - Studio chiave.    |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96.0H): 260-310 mg/L                                    |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | LC50 (Onychorhynchus mykiss, 96.0H): 195 mg/L - OECD guideline 204 - Studio chiave |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                    |
| SUBTILISINA                           | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                         |

##### Invertebrati Acquatici

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                               |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                                                 |
| SODIO CARBONATO                       | EC50 (Ceriodaphnia, 48.0H): 200-227 mg/L - Non specificato - Studio chiave                                                                      |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | EC50 (Daphnia pulex, 48.0H): 4.9 mg/L Linee guida TSCA (equivalente alla linea guida OECD 202) - Studio chiave                                  |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | EC50 (Daphnia magna, 48.0H): 1700mg/L - Metodo UE C.2 (tossicità acuta per la Daphnia)                                                          |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile                                                                                                                         |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                               |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                               |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                                                                                 |
| SUBTILISINA                           | EC 50, Daphnia magna, 48,0 ora, 170,000000 µg/lsemi-static, Risultato sperimentale, Studio chiave<br>Molto tossico per gli organismi acquatici. |

##### Tossicità per le piante acquatiche

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                   |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Nessun dato disponibile                                                           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile                                                           |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                   |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### Tossicità per i micro-organismi

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                   |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                           |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Nessun dato disponibile                                                           |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | NOEC (fanghi attivi, 53 giorni): 300 mg/L, non specificato, studio chiave         |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                   |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

#### Pesce

|                                       |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                          |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                                                                            |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                                                                                                                    |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Non è prevista un'esposizione a lungo termine dei pesci al percarbonato di sodio                                                                                           |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Studio scientificamente non necessario                                                                                                                                     |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | NOEC (Onychorhynchus mykiss, 14 giorni): 60 mg/L, non specificato                                                                                                          |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                          |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                            |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                                                                                                            |
| SUBTILISINA                           | NOEC, Pimephales promelas, 32,0 d, 0,0420000 mg/l, flow-through, Risultato sperimentale, Studio chiave<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Invertebrati Acquatici

|                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                      |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                        |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                                                                |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Non è prevista l'esposizione a lungo termine degli invertebrati acquatici al percarbonato di sodio                     |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Studio scientificamente non necessario                                                                                 |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | NOEC (Daphnia magna, 28 giorni): 6,75 mg/L - non specificato - Studio chiave                                           |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                      |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | NOEC, Daphnia magna, 21,0 d, 0,100000 - 1,000000 mg/l, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| POLYGLYCOLETHETHER                    |                                                                                                                        |
| SUBTILISINA                           | NOEC, Daphnia magna, 21,0 d, 0,019000 mg/l, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |

**Tossicità per i micro-organismi**

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                         |
| SODIO CARBONATO                       | Nessun dato disponibile                                                                                                 |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Nessun dato disponibile                                                                                                 |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | EC0 (Pseudomonas putida, 30 min.): 3454 mg/L - DIN 38412, Teil 27 = Metodo di prova conforme a OECD 209 - Studio chiave |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile - Lo studio è tecnicamente irrealizzabile                                                       |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                                                         |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |

**12.2 Persistenza e degradabilità****Biodegradazione**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Il tensioattivo(i) contenuto (i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal 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. Tutti gli altri componenti sono inerti, vengono assorbiti dalle acque di scolo e i sedimenti etc. o verranno biodegradati in sostanze a basso impatto ambientale quando la miscela viene utilizzata secondo l'uso previsto. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SODIO CARBONATO                       | Non applicabile - Sostanza inorganica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Non applicabile - Sostanza inorganica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Non applicabile - sostanza inorganica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Non facilmente biodegradabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Facilmente biodegradabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | 100,000000 %, Facilmente biodegradabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| POLYGLYCOLETHER                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SUBTILISINA                           | 100,000000 %, Rilevato in acqua. Risultato sperimentale, Studio chiave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                         | Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione. |
| <b>Componenti:</b>                       |                                                |
| SODIO CARBONATO                          | Non si bioaccumula                             |
| SODIO CARBONATO                          | Non è previsto bioaccumulo                     |
| PEROXIDE                                 |                                                |
| SODIUM SILICATE<br>(MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Non è previsto alcun bioaccumulo               |
| TETRASODIUM<br>ETIDRONATE                | Poco bioaccumulo osservato: BCF < 2            |
| PPG-5-LAURETH-5                          | Nessun dato disponibile.                       |
| MODIFIED FATTY                           | Nessun dato disponibile.                       |
| ALCOHOL                                  |                                                |
| POLYGLYCOLETHET                          |                                                |
| SUBTILISINA                              | Nessun dato disponibile.                       |

### Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                         | Questa proprietà non si applica alle miscele |
| <b>Componenti:</b>                       |                                              |
| SODIO CARBONATO                          | Non applicabile - Sostanza inorganica        |
| SODIO CARBONATO                          | Nessun dato disponibile.                     |
| PEROXIDE                                 |                                              |
| SODIUM SILICATE<br>(MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Nessun dato disponibile.                     |
| TETRASODIUM<br>ETIDRONATE                | < -3,5-3                                     |
| PPG-5-LAURETH-5                          | Nessun dato disponibile.                     |
| MODIFIED FATTY                           | Nessun dato disponibile.                     |
| ALCOHOL                                  |                                              |
| POLYGLYCOLETHET                          |                                              |
| SUBTILISINA                              | Nessun dato disponibile.                     |

## 12.4 Mobilità nel suolo:

|                                          |                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                         | Nessun dato disponibile.                                                               |
| <b>Componenti:</b>                       |                                                                                        |
| SODIO CARBONATO                          | Nessun dato disponibile.                                                               |
| SODIO CARBONATO                          | Nessun dato disponibile.                                                               |
| PEROXIDE                                 |                                                                                        |
| SODIUM SILICATE<br>(MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Si prevede un basso potenziale di assorbimento a causa delle proprietà fisico-chimiche |
| TETRASODIUM<br>ETIDRONATE                | Nessun dato disponibile.                                                               |
| PPG-5-LAURETH-5                          | Nessun dato disponibile.                                                               |
| MODIFIED FATTY                           | Nessun dato disponibile.                                                               |
| ALCOHOL                                  |                                                                                        |
| POLYGLYCOLETHET                          |                                                                                        |
| SUBTILISINA                              | Nessun dato disponibile.                                                               |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                   |
| SODIO CARBONATO                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| POLYGLYCOETHER                        |                                                                                   |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto:</b>                      | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |
| <b>Componenti:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SODIO CARBONATO                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| SODIO CARBONATO PEROXIDE              | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| SODIUM SILICATE (MOLAR RATIO 2.6-3.2) | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| PPG-5-LAURETH-5                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| MODIFIED FATTY ALCOHOL                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |
| POLYGLYCOETHER                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SUBTILISINA                           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                         |

## 12.7 Altri effetti avversi:

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Altri pericoli</b> |           |
| <b>Prodotto:</b>      | Non noto. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni generali:</b>     | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti domestici. |
| <b>Metodi di smaltimento:</b>     | Lavare prima dello smaltimento. Conferire a impianti controllati                                                 |
| <b>Contenitori Contaminati:</b>   | Nessun dato disponibile.                                                                                         |
| <b>Codici Europei dei Rifiuti</b> |                                                                                                                  |
| <b>Prodotti non usati:</b>        | 20 01 29*: detergenti, contenenti sostanze pericolose                                                            |
| <b>Prodotti usati:</b>            | 15 01 10*: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                   |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                    | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:   | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto   |                    |
| Classe:                                         | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                  | Non regolamentato. |
| Nr. pericolo (ADR):                             | Non regolamentato. |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria:    | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                      | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                               | Non regolamentato. |
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | Non regolamentato. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |

### ADN

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                    | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:   | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto   |                    |
| Classe:                                         | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                  | Non regolamentato. |
| Nr. pericolo (ADR):                             | Non regolamentato. |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria:    | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                      | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                               | Non regolamentato. |
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |

### RID

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                  | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto |                    |
| Classe:                                       | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                    | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                             | Non regolamentato. |

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | Non regolamentato. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |

**IMDG**

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                    | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:   | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto   |                    |
| Classe:                                         | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                  | Non regolamentato. |
| EmS No.:                                        | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                      | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                               | Non regolamentato. |
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | Non regolamentato. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |

**IATA**

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID:                    | Non regolamentato. |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:   | Non regolamentato. |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto   |                    |
| Classe:                                         | Non regolamentato. |
| Etichetta(-e):                                  | Non regolamentato. |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio:                      | Non regolamentato. |
| Aereo di linea e aereo da trasporto merci:      | Non regolamentato. |
| Quantità limitata                               | Non regolamentato. |
| Quantità esente                                 | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | Non regolamentato. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: | Non regolamentato. |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    |                    |
| Dannoso per l'ambiente:                         | No                 |
| Inquinante marino:                              | No                 |

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:****Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni (allegato I) e riparabili (allegato II), regolamento 2019/1148 / UE sui precursori di esplosivi (EU EXPLD):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi limitati: allegato I, regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL1D):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2D):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**UE. Precursori di esplosivi oggetto di comunicazione (allegato II), regolamento 2019/1148/UE sui precursori di esplosivi (EUEXPL2L):** Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Informazioni di revisione:** Il formato generale è stato modificato in conformità all'emendamento 2020/878 - Allegato II, del regolamento (CE) n. 1907/2006.  
Questa scheda di sicurezza contiene modifiche rispetto alla versione precedente nelle sezioni 1, 3, 9, 11, 12, 14, 15 e 16.

### Abbreviazioni e acronimi:

OEL (IT): Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche  
OEL (IT) / CEIL: Valore massimo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Regolamento, Banca dati ECHA, Dati dei fornitori di materie prime

### Formulazione delle istruzioni nelle sezioni 2 e 3

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente.                                           |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                              |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                                   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H400   | Molto tossico 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.  |
| EUH208 | Contiene (SUBTILISINA). Può provocare una reazione allergica.    |

**Indicazioni per la  
formazione:**

Nessun dato disponibile.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Eye Irrit. 2, H319

Dati sperimentali + Principi di estrapolazione e peso dell'evidenza  
(vedi Sezione 11).

**Altre informazioni:**

Relativamente alle sostanze per le quali è stata comunicata una Scheda di Sicurezza Estesa lungo la catena di approvvigionamento, si è completata una valutazione di questo documento. Ciò garantisce che l'uso da parte del produttore e l'uso da parte del consumatore della sostanza siano conformi ai relativi scenari di esposizione. Inoltre, tutti i dati rilevanti di questo documento sono stati presi in considerazione durante la creazione della Scheda Di Sicurezza e sono stati inclusi, ove necessario

**Limitazione di  
responsabilità:**

Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.