

Data di revisione 17-nov-2023

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 123985  
Numero scheda di dati di sicurezza 123985  
Denominazione del Prodotto SUPER ZINC SHEER 1000

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Cosmetici

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA  
Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Tossicità acquatica acuta                  | Categoria 1 - (H400) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 1 - (H410) |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Segnalazione**  
Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

**Tossicità per l'ambiente acquatico**  
sconosciuta

**2.3. Altri pericoli**

Provoca lieve irritazione cutanea.

**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**Informazioni sulla Sostanza****Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica   | Peso-%    | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE)        | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2 | 90 - 100% | 01-211946388<br>1-32-XXXX     | 215-222-5<br>(030-013-00-7) | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)             | -                                        | -         | -                         |
| TRIETHOXYOCTYL          | 0 - 10%   | 01-211997231                  | 220-941-2                   | Skin Irrit. 2                                                  | -                                        | -         | -                         |

|                                                        |         |                                       |           |                                                                          |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| SILANE<br>2943-75-1                                    |         | 3-39                                  |           | (H315)                                                                   |   |   |   |
| ETHYL<br>4-HYDROXY-3-MET<br>HOXYCINNAMATE<br>4046-02-0 | 0 - 10% | Nessun<br>informazioni<br>disponibili | 223-745-5 | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>STOT SE 3<br>(H335) | - | - | - |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della Tossicità Acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica                 | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- gas - ppm |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2               | 5000                | 2000                  | 5.7                                                | Nessun informazioni<br>disponibili         | Nessun informazioni<br>disponibili     |
| TRIETHOXYOCTYLSILA<br>NE<br>2943-75-1 | = 5110              | = 6730<br>= 8000      | Nessun informazioni<br>disponibili                 | > 21.974                                   | Nessun informazioni<br>disponibili     |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Rimuovere all'aria fresca. Consultare un medico se si verificano i sintomi.                                                    |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.            |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca.                                                                                                           |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b> | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. |
| Inalazione     | Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.    |
| Dermico        | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. |

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>     | Prodotto chimico secco, CO2, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.                       |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

**Codice di Azione d'Emergenza (EAC)** 2Z

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Garantire un'aerazione sufficiente.                                 |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.                                 |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.            |

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                                            |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Garantire un'aerazione sufficiente.                                             |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. |

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

**7.3. Usi finali particolari****Usi particolari**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

| Denominazione chimica   | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII                                           |
|-------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2 | -              |              | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica             | Via orale | Dermico                  | Inalazione                                                   |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2           | -         | 83 mg/kg bw/day [4] [6]  | 5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| TRIETHOXYOCTYLSILANE<br>2943-75-1 | -         | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 17.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                               |

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Notes****Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica             | Via orale                 | Dermico                   | Inalazione                    |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2           | 0.83 mg/kg bw/day [4] [6] | 83 mg/kgbw/day [4] [6]    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| TRIETHOXYOCTYLSILANE<br>2943-75-1 | 1.25 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.25 mg/kg bw/day [4] [6] | 4.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica   | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2 | 20.6 µg/L   | -                                    | 0.1 µg/l     | -                                      | -    |

| Denominazione chimica             | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino        | Trattamento delle acque reflue | Terra                   | Catena alimentare |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
| ZINC OXIDE<br>1314-13-2           | 117.8 mg/kg sediment dw | 56.5 mg/kg sediment dw  | 100 µg/L                       | 35.6 mg/kg soil dw      | -                 |
| TRIETHOXYOCTYLSILANE<br>2943-75-1 | 19 mg/kg dry weight dw  | 1.9 mg/kg dry weight dw | -                              | 3.8 mg/kg dry weight dw | 56 mg/kg food     |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani**

Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

**Protezione pelle e corpo**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna informazione disponibile.

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Stato fisico     | Stato Solido                     |
| Aspetto          | Polvere                          |
| Colore           | White/off-white                  |
| Odore            | Caratteristico                   |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

**Proprietà****Punto di fusione / punto di congelamento****Valori****Note • Metodo**

Nessuna informazione disponibile.

|                                                           |                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Infiammabilità                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di infiammabilità                                   | > 100 °C                         |                                   |
| Temperatura di autoaccensione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH                                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| pH (come soluzione acquosa)                               |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità cinematica                                      |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Viscosità dinamica                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Idrosolubilità                                            | Nessun informazioni disponibili  | Nessuna informazione disponibile. |
| La solubilità/le solubilità                               |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione                              |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Tensione di vapore                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità relativa                                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Peso specifico apparente                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità di vapore relativa                                |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                   |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

**Inalazione** Può provocare irritazione.

**Contatto con gli occhi** Può provocare irritazione oculare temporanea.

**Contatto con la pelle** Può provocare lieve irritazione.

**Ingestione** Disturbo gastrointestinale.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale       | LD50 dermico                                       | LC50 inalazione      |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| TRIETHOXYOCTYLSILANE  | 5110 mg/kg (Rat) | = 6730 mg/kg ( Rabbit )<br>= 8000 mg/kg ( Rabbit ) | > 22 ppm ( Rat ) 4 h |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

**ZINC OXIDE (1314-13-2)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                          |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|
|        | Conigli                         | Dermico            | 500 mg        | 24 ore               | Leggermente irritante per la pelle |

**TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                   |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Provoca irritazione cutanea |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                               |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Porcellino d'India              | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

## Informazioni sull'Ingrediente

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------|---------------------------------|-----------|
|        | in vitro                        | Negativo  |

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

## TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati        |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Non classificato |

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**11.2.2. Altre informazioni**

Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico  
sconosciuta**

ZINC OXIDE (1314-13-2)

| Metodo | Codice del prodotto<br>(codice NC)    | Tipo di punto<br>terminale | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
|        | Daphnia magna                         | IC50                       | 98 µg/l       | 96 ore                  |           |
|        | Oncorhynchus<br>mykiss (trota iridea) | LC50                       | 1.1 ppm       | 96 ore                  |           |
|        | Skeletonema<br>costatum               | IC50                       | 1.85 mg/L     | 96 ore                  |           |

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo                                                                                                                 | Codice del prodotto<br>(codice NC)    | Tipo di punto<br>terminale | Dose efficace | Tempo di<br>esposizione | Risultati |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci,<br>Test di Tossicità Acuta                                                                    | Oncorhynchus<br>mykiss (trota iridea) | LC50                       | > 0.055 mg/L  | 96 ore                  |           |
| Test OCSE N. 202:<br>Daphnia sp., test acuto di<br>immobilizzazione                                                    | Daphnia magna                         | CE50                       | > 0.049 mg/L  | 48 ore                  |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe<br>d'Acqua Dolce e<br>Cianobatteri, Test di<br>Inibizione della Crescita                       | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    | ErC50                      | > 0.13 mg/L   | 72 ore                  |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe<br>d'Acqua Dolce e<br>Cianobatteri, Test di<br>Inibizione della Crescita                       | Pseudokirchneriella<br>subcapitata    | NOEC                       | > 0.13 mg/L   | 72 ore                  |           |
| Test OCSE n. 209: AFango<br>Attivo, Test di Inibizione<br>della Respirazione<br>(Ossidazione di Carbonio e<br>Ammonio) | activated sludge                      | CE50                       | > 1000 mg/L   | 3 ore                   |           |
| Tossicità cronica per<br>l'ambiente acquatico                                                                          | Pimephales<br>promelas                | NOEC                       | > 0.036 mg/L  | 32 giorni               |           |
| Tossicità cronica per<br>l'ambiente acquatico                                                                          | Daphnia magna                         | NOEC                       | >= 0.199 mg/L | 21 giorni               |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

TRIETHOXYOCTYLSILANE (2943-75-1)

| Metodo                                                                                   | Tempo di esposizione | Valore                | Risultati                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Test OCSE n. 301D: Pronta<br>Biodegradabilità: Test della bottiglia<br>chiusa (TG 301 D) | 28 giorni            | Biodegradazione 31.5% | Non facilmente biodegradabile |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Bioaccumulo:**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| TRIETHOXYOCTYLSILANE  | 6.41                         |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| ZINC OXIDE            | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| TRIETHOXYOCTYLSILANE  | La sostanza non è un PBT / vPvB |

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3077  
**Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZINC OXIDE)

**14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto**

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Disposizioni Particolari** A97, A158, A179, A197, A215

**Codice ERG** 9L

**IMDG**

**14.1 Numero UN o numero ID** UN3077  
**Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZINC OXIDE)

**14.4 Gruppo d'imballaggio** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Disposizioni Particolari** 274, 335, 966, 967, 969

**N. EmS**

F-A, S-F

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Nessuna informazione disponibile

**RID****14.1 Numero UN o numero ID** UN3077**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZINC OXIDE)**14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto****14.4 Gruppo d'imballaggio** III**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** 274, 335, 375, 601**Classificazione del paese** M7**ADR****14.1 Numero UN o numero ID** UN3077**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ZINC OXIDE)**14.3 Classi di pericolo connesso al 9 trasporto****14.4 Gruppo d'imballaggio** III**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** 274, 335, 601, 375**Classificazione del paese** M7**Codice restrizione tunnel** (-)**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment**

4510

**Germania****Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** chiaramente pericoloso per l'**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

| Denominazione chimica  | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ZINC OXIDE - 1314-13-2 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECL</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

| TWA                                                                           | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Massimali                                                                     | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +                                                                             | Sensibilizzatori                |      |                                              |
| Nota di revisione ***Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione |                                 |      |                                              |

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                      | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono                                                          | Metodo di calcolo |

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Jitendra Panchal  
**Preparato da**

**Data di revisione** 17-nov-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**