

Data di sostituzione 23-mag-2025

Data di revisione 16-apr-2026

Numero di revisione 8

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 21314  
Numero scheda di dati di sicurezza 21314  
Denominazione del prodotto MAGNESIUM OXIDE

### Altri mezzi d'identificazione

Reach Registration Notes Esente -Alleagto V esente secondo l'Articolo 2(7)  
Questo prodotto non è classificato come pericoloso, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solo a titolo indicativo.

Numero CE 215-171-9

N. CAS 1309-48-4

Sinonimi MAGNESIO OSSIDO LEGGERO PE, MAGNESIUMOXID 94% REAMAG RD05, MAGNESIUMOXID GRANULAR DC PHARMA, MAGNESIUMOXID 96% MgO, MAGNESIUMOXID REAMAG 92%, MAGNESIO OSSIDO CINESE 92%, ACTIVEMAG 140, ACTIVE MAG 170, MAGNESIUM OXIDE NR 11, MAGNESIUM OXIDE B, PURMAG 140, MAG OXIDE HEAVY (2923), MAG OXIDE M98 O&G, MAG OXIDE FEEDMAG S, MAG OXIDE REAMAG B3, MAG OXIDE REAMAG B5, MAGNESIUM OXIDE HSA, AK98 PREMIUM VHR 45, PHARMAGNESIA MO TYPE E, MAG OXIDE 97%, MICROBOND M HLN, MAG OXIDE M98, MAG OXIDE 83 CG, MAGNESIUM OXIDE SIC, MAG OXIDE LIGHT

Sostanza/miscela pura Sostanza

Formula MgO

Peso molecolare 40.3

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

Uso raccomandato Sostanza chimica  
Industria Alimentare  
Prodotti farmaceutici  
Cosmetici  
Uso industriale

### 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

Non classificato

#### **2.2. Elementi dell'etichetta**

Non classificato

#### **Indicazioni di pericolo**

Non classificato

#### **2.3. Altri pericoli**

#### **Valutazione PBT e vPvB**

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

#### **Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

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

#### **3.1 Sostanze**

| 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) |
|------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| MAGNESIUM OXIDE<br>1309-48-4 | <=100 % | Nessuna informazione          | 215-171-9            | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |

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

**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<br>ore - gas - ppm |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| MAGNESIUM OXIDE<br>1309-48-4 | 3990<br>3870        | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

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>Avvertenza generica</b>    | Il personale di primo soccorso deve indossare adeguati dispositivi di protezione durante qualsiasi salvataggio. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                     |
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                         |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                               |

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

Occhi Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi,.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| <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**

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

**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.

**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. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evitare la generazione di polvere. |
| <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>              | Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. 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. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non respirare la polvere. Evitare la generazione di polvere. Non disperdere nell'ambiente. Non miscelare con acidi. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 10. Tenere lontano da fonti di calore.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 13.

**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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica        | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII              |
|------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| MAGNESIUM OXIDE<br>1309-48-4 | -              |              | TWA: 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** Nessuna informazione disponibile

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

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

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

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

**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 occhiali). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN ISO 16321-1.

**Protezione delle mani**

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                            |                     |                       |
|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Gomma nitrile/butadiene    | >= .0.11 mm         | > 480 minuti          |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                       | ("nitrile" o "NBR").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                                       | Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <b>Protezione respiratoria</b><br><b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> | Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.<br>Filtro antiparticolato conforme a EN 143.                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>            | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani e il viso prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. |  |  |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>                          | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                  |                                                      |                                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                              | Stato Solido                                         |                                   |
| <b>Aspetto</b>                                                   | solido Polvere polverosa granuli Polvere cristallina |                                   |
| <b>Colore</b>                                                    | bianco                                               |                                   |
| <b>Odore</b>                                                     | Inodore                                              |                                   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                          | Nessuna informazione disponibile                     |                                   |
| <b>Proprietà</b>                                                 | <b>Valori</b>                                        | <b>Note • Metodo</b>              |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  | 2500 - 2852 °C                                       |                                   |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | > 3580 °C                                            | @ 760 mmHg.                       |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |                                                      | The product is non-combustible.   |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                                      | Non applicabile. solido.          |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                                      |                                   |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       |                                                      |                                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   |                                                      | Non applicabile.                  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             |                                                      | Non applicabile. solido.          |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | > 250 °C                                             |                                   |
| <b>pH</b>                                                        | 10.3 - 10.5                                          | @ 20 °C.                          |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               |                                                      | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      |                                                      | Non pertinente. solido.           |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                        |                                                      | Non pertinente. solido.           |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            | Insolubile in acqua A leggermente solubile           |                                   |
| <b>Solubilità</b>                                                |                                                      | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              |                                                      | Non pertinente. Inorganico.       |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                                                      | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità relativa</b>                                          | 3.58 - 2.6                                           | 25 °C.                            |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  |                                                      | Nessuna informazione disponibile  |
| <b>Densità del liquido</b>                                       | Nessuna informazione disponibile                     | Nessuna informazione disponibile  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                |                                                      | Non applicabile.                  |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                          |                                                      | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                               | Nessuna informazione disponibile                     |                                   |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>              | Nessuna informazione disponibile                     |                                   |

### 9.2. Altre informazioni

|                        |      |
|------------------------|------|
| <b>Peso molecolare</b> | 40.3 |
|------------------------|------|

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non considerato esplosivo.

**Sostanze e miscele autoriscaldanti**

La sostanza o miscela non è classificata come autoriscaldante.

**Proprietà ossidanti**

Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

**Corrosivo per i metalli**

Non corrosivo per i metalli

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

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

Non reattivo.

**10.2. Stabilità chimica****Stabilità**

Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione****Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.**10.3. Possibilità di reazioni pericolose****Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare****Condizioni da evitare**

Evitare la generazione di polvere.

**10.5. Materiali incompatibili****Materiali incompatibili**

Acidi.

**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**

L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.

**Contatto con gli occhi**

Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi.

**Contatto con la pelle**

Non irritante durante il normale utilizzo.

**Ingestione**

Può causare disagio in caso di ingestione.

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

**Sintomi****Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale                                   | LD50 dermico            | LC50 inalazione |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| MAGNESIUM OXIDE       | = 3990 mg/kg ( Rat )<br>= 3870 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema 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** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Sostanza inorganica.

MAGNESIUM OXIDE (1309-48-4)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati   |
|--------|----------------------|--------|-------------|
|        |                      |        | Inorganico. |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

**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.

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

**Proprietà di interferenza con il sistema 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 ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Disposizioni Particolari | Nessuna |
|--------------------------|---------|

**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 Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Disposizioni Particolari | Nessuna |
|--------------------------|---------|

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**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 Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Disposizioni Particolari | Nessuna |
|--------------------------|---------|

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 Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Disposizioni Particolari | Nessuna |
|--------------------------|---------|

**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****Germania**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Classe di pericolo per l'acqua (WGK) | leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|

**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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

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

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**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>KECI</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** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****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 Sezioni SDS aggiornate 1 4 5 6 7 8 9 11 12 15 16

| 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 |
| Gravi danni oculari/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 acquatica cronica                     | 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)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'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 nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 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** Lisa Bland

**Preparato da**

**Data di sostituzione** 23-mag-2025

**Data di revisione** 16-apr-2026

#### Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**