

Data di revisione 20-giu-2023

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Liquinox

Identificatore unico di formula (UFI) QE90-00M5-J00Y-UNMN

Sinonimi Nessuna

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Agente di pulizia / Detergente

Usi sconsigliati Non miscelare con altri detergenti, se non diversamente specificato

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

#### Fornitore

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

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

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Irritazione cutanea                                     | Categoria 2 - (H315) |
| Irritazione oculare                                     | Categoria 2 - (H319) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica | Categoria 3 - (H412) |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Segnalazione**  
Attenzione**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P321 - Trattamento specifico (vedere information su questa etichetta).

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

**Tossicità per l'ambiente acquatico**    Contiene 5.4% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta****2.3. Altri pericoli****Altri pericoli**    Nocivo per gli organismi acquatici.**PBT & vPvB**    Nessuno noto**Informazioni sugli interferenti endocrini**    Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

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) | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|------|
| Acido benzensolfonico, derivati monoalchilici C10-16, sali di sodio 68081-81-2 | 10-30  | -                             | 268-356-1            | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                        | -         | -                         | -    |
| Bicarbonato di sodio 144-55-8                                                  | 0.6    | Nessuna informazione          | 205-633-8            | [C]                                                                                    | -                                        | -         | -                         | -    |

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

*Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - Note*

*[C] - Componenti con valori limite dell'esposizione professionale e/o valori limite dell'esposizione professionale biologica che richiedono un monitoraggio*

**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 mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|----------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Bicarbonato di sodio<br>144-55-8 | 4220             | 2002               | Nessuna informazione disponibile                | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione 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>                   | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inalazione</b>                            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano 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. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.                                                                                                                                                                             |
| <b>Ingestione</b>                            | Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b>                  | Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. |
| <b>Effetti dell'esposizione</b> | Nessuna informazione disponibile.                                              |

### 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**

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuna informazione disponibile.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Nessuna informazione disponibile.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di sodio.

**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. 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**

**Precauzioni individuali** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

**Altre informazioni** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** 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**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Raccomandazioni generiche** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare

sull'igiene professionale durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

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

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 10.

## **7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati dettagliatamente nella Sezione 1.2.

# **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

## **8.1. Parametri di controllo**

### **Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica            | Cipro   | Repubblica Ceca                                           | Danimarca    | Estonia                  | Finlandia |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| Bicarbonato di sodio<br>144-55-8 | -       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -            | -                        | -         |
| Denominazione chimica            | Irlanda | Italia MDLPS                                              | Italia AIDII | Lettonia                 | Lituania  |
| Bicarbonato di sodio<br>144-55-8 | -       | -                                                         | -            | TWA: 5 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**

#### **Note**

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

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

#### **Note**

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

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

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Docce  
Stazioni di lavaggio oculare  
Sistemi di ventilazione.

### **Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

**Protezione delle mani** I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

|                                              |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezione pelle e corpo</b>              | Indumenti protettivi (ad es. scarpe antinfortunistiche conformi a EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe, pantaloni lunghi). Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. |
| <b>Protezione respiratoria</b>               | 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.            |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                                                                                                           |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                  |                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Aspetto</b>                                                   |                                  |                                  |
| <b>Stato fisico</b>                                              | Liquido                          |                                  |
| <b>Colore</b>                                                    | Giallo chiaro                    |                                  |
| <b>Odore</b>                                                     | Nessuna informazione disponibile |                                  |
| <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>                  |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Infiammabilità</b>                                            |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                  |                                  |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività              |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività              |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | > 200 °C                         | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di decomposizione SADT (°C)</b>                   |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>pH</b>                                                        | 8.5                              | Nessuna informazione disponibile |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            | Solubile in acqua                | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Solubilità</b>                                                |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità relativa</b>                                          | 1.08 g/mL                        | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità del liquido</b>                                       |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                |                                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                          |                                  |                                  |
| <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>        | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Contenuto di COV</b>       | 0 %                              |
| <b>Punto di rammollimento</b> | Nessuna informazione disponibile |

#### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

**Esplosivi**

Proprietà esplosive

Nessuna informazione disponibile

**Proprietà ossidanti**

Nessuna informazione disponibile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

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

Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

**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**

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

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

Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****Prodotti di decomposizione  
pericolosi**

Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

**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**

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi**

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

**Contatto con la pelle**

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

**Ingestione**

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

**Sintomi** Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

**Tossicità acuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Misure numeriche di tossicità**

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

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| STAmix (orale)   | 2,459.00 mg/kg  |
| STAmix (dermica) | 37,037.00 mg/kg |

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Bicarbonato di sodio  | = 4220 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la 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** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

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

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 5.4% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica            | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                                       | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                                       |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bicarbonato di sodio<br>144-55-8 | -                       | LC50: 8250 - 9000mg/L<br>(96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) | -                             | EC50: =2350mg/L (48h,<br><i>Daphnia magna</i> ) |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

| Denominazione chimica            | Valutazione PBT e vPvB          |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Bicarbonato di sodio<br>144-55-8 | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### 12.7. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà PMT o vPvM** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### **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.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono

secondo EWC / AVV

specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA** Non regolamentato**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** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**Nota:** Nessuna**IMDG** Non regolamentato**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** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile**RID** Non regolamentato**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 applicabile**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**ADR** Non regolamentato**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** Non applicabile**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuna**ADN** Non regolamentato**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 applicabile |
| 14.5 Rischio ambientale                        | Non applicabile |
| 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)

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) Non applicabile

TRGS 905 Non applicabile

##### Svizzera

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Non applicabile

SR 814.018

Storage of Hazardous Material

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Classe B

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Non applicabile

##### 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) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

##### UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)

| Denominazione chimica           | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Bicarbonato di sodio - 144-55-8 | Antiparassitario                          |

##### Inventari internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

### 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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

#### Legenda

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Associazione americana degli igienisti industriali governativi                                                              |
| AIDII     | Associazione italiana degli igienisti industriali                                                                           |
| ADN       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)                        |
| ADR       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)                                         |
| AIIC      | Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali                                                                  |
| ATE       | Stima della tossicità acuta                                                                                                 |
| ASTM      | Società americana per le prove dei materiali                                                                                |
| bar       | Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro                                                    |
| BAT       | Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale                                                              |
| BEL       | Limiti biologici di esposizione                                                                                             |
| bw        | Peso corporeo                                                                                                               |
| Massimali | Valore limite massimo                                                                                                       |
| CLP       | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008               |
| CMR       | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione                                                                         |
| DFG       | Fondazione di ricerca tedesca                                                                                               |
| DOT       | Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)                                                                                    |
| DSL       | Elenco delle sostanze nazionali (Canada)                                                                                    |
| ECHA      | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                    |
| Numero CE | Numero Comunità europea                                                                                                     |
| EmS       | Pianificazione di emergenza                                                                                                 |
| ENCS      | Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)                                                                             |
| EPA       | Environmental Protection Agency                                                                                             |
| EWG       | Codici europei dei rifiuti                                                                                                  |
| GHS       | Sistema mondiale armonizzato                                                                                                |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                                                 |
| IATA      | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                             |
| IBC       | Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa |

|         |                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO    | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile                                                                                   |
| IECSC   | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina                                                                                   |
| IMDG    | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                                 |
| IMO     | Organizzazione marittima internazionale                                                                                                |
| ISO     | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                                 |
| KECI    | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea                                                                                  |
| LC50    | Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test                                                                            |
| LD50    | Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)                                                                |
| MAL     | Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica                                                                                        |
| MARPOL  | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                        |
| MDLPS   | Ministero del lavoro e delle politiche sociali                                                                                         |
| n.a.s.  | Non altrimenti specificato                                                                                                             |
| NOAEC   | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                                      |
| NOAEL   | Livello privo di effetti avversi osservati                                                                                             |
| NOELR   | Velocità di carico priva di effetti osservati                                                                                          |
| NZIoC   | Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda                                                                                    |
| OECD    | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici                                                                             |
| OEL     | Valori limite dell'esposizione professionale                                                                                           |
| PBT     | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                        |
| PICCS   | Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine                                                                                     |
| PMT     | Persistente, mobile e tossico                                                                                                          |
| PPE     | Dispositivi di protezione individuale                                                                                                  |
| QSAR    | Relazione quantitativa struttura-attività                                                                                              |
| REACH   | Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006) |
| RID     | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)                                                 |
| SADT    | Temperatura di decomposizione auto-accelerata                                                                                          |
| SAR     | Relazione struttura-attività                                                                                                           |
| SDS     | Scheda dati di sicurezza                                                                                                               |
| SL      | Limite per le superfici                                                                                                                |
| STEL    | Limite per esposizione di breve durata                                                                                                 |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta                                                                        |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola                                                                         |
| SVHC    | Sostanza estremamente problematica                                                                                                     |
| TCSI    | Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan                                                                                           |
| TDG     | Trasporto di merci pericolose (Canada)                                                                                                 |
| TRGS    | Regola tecnica per sostanze pericolose                                                                                                 |
| TSCA    | Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)                                                                              |
| TWA     | Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)                                                                               |
| UN      | Nazioni Unite                                                                                                                          |
| VOC     | Composti organici volatili                                                                                                             |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                              |
| vPvM    | Molto persistente e molto mobile                                                                                                       |
| Sen+    | Sensibilizzante                                                                                                                        |
| Sk*     | Indicazioni per la pelle                                                                                                               |
| **      | Designazione del Pericolo                                                                                                              |

| 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 cronica              | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                | 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)  
Classificazione giapponese GHS  
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

**Data di rilascio** 20-giu-2023

**Data di revisione** 20-giu-2023

**Nota di revisione** Rilascio iniziale.

**La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle prescrizioni del Regolamento della Commissione (UE) 2020/878 del 18 giugno 2020 che modifica il Regolamento (CE) n. 1907/2006**

**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**