



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 11-lug-2024

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto ANTIBODY PREPARATION - #20487

Numero scheda di dati di sicurezza 20487

Nanoforme Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Azoturo di sodio

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

Uso raccomandato Solo per scopi di ricerca

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

#### Sede centrale dell'azienda

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Fabbricante

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Soggetto giuridico / Indirizzo

Bio-Rad Laboratories S.r.l.  
Via Cellini, 18A  
20090 Segrate-Milano  
Italia

Bio-Rad Laboratories AG  
Pra Rond 23  
1785 Cressier FR  
Svizzera

Per ulteriori informazioni, contattare

#### Assistenza tecnica

Italia: +39-02-216091  
Svizzera: 00800 00 246723  
lsg-cts-italy@bio-rad.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24  
CHEMTREC Italia: 39-0245557031  
CHEMTREC Svizzera: 41-435082011  
Tox Info Svizzera: 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tossicità acuta - per via orale   | Categoria 4 - (H302) |
| Tossicità acuta - per via cutanea | Categoria 4 - (H312) |
| Tossicità acquatica cronica       | Categoria 3 - (H412) |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Azoturo di sodio



### Segnalazione

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

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

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

### 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

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

## 2.3. Altri pericoli

Contiene materiale di origine animale. (Bovini).

## 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) |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------|--|--|-----------|---------------------------|
| Saccarosio 57-50-1          | 50 - 100 | Non disponibile               | 200-334-9                | Non classificato   | -  | -         | -                         |
| Sodium chloride 7647-14-5   | 5 - 10   | Non disponibile               | 231-598-3                | Non classificato   | -  | -         | -                         |
| Azoturo di sodio 26628-22-8 | 1 - 2.5  | Non disponibile               | 247-852-1 (011-004-00-7) | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -  | -         | -                         |

**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 - gas - ppm    |
|--------------------------------|---------------------|--|--|--|--|
| Saccarosio<br>57-50-1          | 29700               | Nessuna<br>informazione<br>disponibile | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | 3550                | 10000                                  | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | 27                  | 20                                     | 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>                   | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.  |
| <b>Inalazione</b>                            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.   |
| <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 immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.   |
| <b>Ingestione</b>                            | NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare un medico.   |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). |

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

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomi</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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <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** Nessuna informazione disponibile.

**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**

**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. Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**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. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave. Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

**7.3. Usi finali particolari**

**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  | Austria                                    | Belgio                                     | Bulgaria   | Croazia   |
|--------------------------------|---|--|--|--|---|
| Saccarosio<br>57-50-1          | -   | -  | TWA: 10 mg/m³                              | TWA: 10.0 mg/m³  | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³                   |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>H*     | TWA: 0.1 mg/m³<br>D*                       | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*            |
| Denominazione chimica          | Cipro   | Repubblica Ceca                            | Danimarca                                  | Estonia  | Finlandia   |
| Saccarosio<br>57-50-1          | -   | -  | -  | TWA: 10 mg/m³  | -   |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | *<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³  | TWA: 0.1 mg/m³<br>Ceiling: 0.3 mg/m³<br>D* | TWA: 0.1 mg/m³<br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m³    | S+<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>A*                      | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>iho*         |
| Denominazione chimica          | Francia   | Germania TRGS                              | Germania DFG                               | Grecia   | Ungheria  |
| Saccarosio<br>57-50-1          | TWA: 10 mg/m³   | -  | -  | -  | -   |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>*  | TWA: 0.2 mg/m³                             | TWA: 0.2 mg/m³<br>Peak: 0.4 mg/m³          | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m³<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³                 |
| Denominazione chimica          | Irlanda   | Italia MDLPS                               | Italia AIDII                               | Lettonia   | Lituania  |
| Saccarosio<br>57-50-1          | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³   | -  | TWA: 10 mg/m³                              | TWA: 5 mg/m³   | TWA: 10 mg/m³                                     |
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | -   | -  | -  | TWA: 5 mg/m³   | TWA: 5 mg/m³                                      |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>cute* | Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm   | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Ada*                          | O*<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³           |
| Denominazione chimica          | Lussemburgo   | Malta                                      | Paesi Bassi                                | Norvegia   | Polonia   |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³  | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>H*    | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³                                  | STEL: 0.3 mg/m³<br>TWA: 0.1 mg/m³<br>skóra*       |
| Denominazione chimica          | Portogallo  | Romania                                    | Slovacchia                                 | Slovenia   | Spagna  |
| Saccarosio<br>57-50-1          | TWA: 10 mg/m³   | -  | -  | -  | TWA: 10 mg/m³                                     |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Ceiling: 0.29 mg/m³<br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>P*    | TWA: 0.1 mg/m³<br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>vía dérmica* |
| Denominazione chimica          | Svezia  |  | Svizzera                                   |  | Regno Unito                                       |
| Saccarosio<br>57-50-1          | -   |  | -  |  | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³                   |
| Azoturo di sodio<br>26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m³<br>Bindande KGV: 0.3 mg/m³   |  | TWA: 0.2 mg/m³<br>STEL: 0.4 mg/m³          |  | TWA: 0.1 mg/m³<br>STEL: 0.3 mg/m³<br>Sk*          |

#### 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)** Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration  
(PNEC, Concentrazione Prevedibile  
Priva di Effetti)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

|   |  |
|---|--|
| Protezioni per occhi/volto                          | Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).  |
| Protezione delle mani                               | Usare guanti adatti.   |
| Protezione pelle e corpo                            | Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.   |
| 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 | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  |
| 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 o agglomerato, liofilizzato |
| Colore           | Varia                               |
| Odore            | Nessuna informazione disponibile.   |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile    |

| <u>Proprietà</u>  | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u>             |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Infiammabilità  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Limite di infiammabilità in aria                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Punto di infiammabilità                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Temperatura di autoaccensione                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Temperatura di decomposizione                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| pH  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| pH (come soluzione acquosa)                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità cinematica                                      | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Viscosità dinamica  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Idrosolubilità  | Solubile in acqua                | Nessuno noto                     |
| Solubilità  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Coefficiente di ripartizione                              | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Tensione di vapore  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Densità relativa  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Peso specifico apparente                                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |
| Densità del liquido                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                     |

|  |                                  |              |
|--|----------------------------------|--------------|
| Densità di vapore relativa                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle             |                                  |              |
| 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 Nessuna informazione disponibile.

### 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 Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di sodio può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti esplosivi e gas tossici.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 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.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Può essere assorbito per via cutanea in quantitativi dannosi. Nocivo per contatto con la pelle (basata sui componenti).

**Ingestione**

Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Nocivo se ingerito (basata sui componenti).

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

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile

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

**STAmix (orale)** 1,706.50 mg/kg

**STAmix (dermica)** 1,346.30 mg/kg

**Tossicità acuta sconosciuta**

12.49 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

12.49 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

**LD50 orale** Nessuna informazione disponibile

**LD50 dermico** Nessuna informazione disponibile

**LC50 inalazione** Nessuna informazione disponibile

**LC50 inalazione** Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale            | LD50 dermico             | LC50 inalazione               |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Saccarosio            | = 29700 mg/kg ( Rat ) | -                        | -                             |
| Sodium chloride       | = 3550 mg/kg ( Rat )  | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h         |
| Azoturo di sodio      | = 27 mg/kg ( Rat )    | = 20 mg/kg ( Rabbit )    | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

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

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

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

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

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

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

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

**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 interferenza con il sistema endocrino Non applicabile.

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 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci   | Tossicità per i microrganismi | Crostacei  |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| Sodium chloride       | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Azoturo di sodio      | -                       | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)  | -                             | -  |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

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** Nessuna informazione disponibile.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| Sodium chloride       | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Azoturo di sodio      | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

**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. Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo.

**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** Non applicabile

**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** 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**

**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** Non regolamentato

**trasporto**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| Disposizioni Particolari                              | Nessuna           |

**ADR**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                    | Non regolamentato |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di</b>             | Non regolamentato |
| <b>trasporto</b>                                      |                   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al</b>            | Non regolamentato |
| <b>trasporto</b>                                      |                   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                   | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| 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****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica        | Numero RG francese | Titolo |
|------------------------------|--------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78              | -      |

**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

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

| Denominazione chimica       | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|---|
| Saccarosio - 57-50-1        | Antiparassitario                          |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Antiparassitario                          |

**Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)**

| Denominazione chimica       | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Tipo di prodotto 1: Igiene umana               |

**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 frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

- EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici
- H300 - Letale se ingerito
- H310 - Letale per contatto con la pelle
- 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                      Sk\*                      Indicazioni per la pelle

| 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)  
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

**Nota di revisione** Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni.

**Data di revisione** 11-lug-2024

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (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 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**