

Data di revisione 25-mar-2022

Versione 8

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** B9011  
**Nome del prodotto** Yeast Carbon Base Medium Powder  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

Contiene Monopotassium phosphate

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

**Usi raccomandati** Questo prodotto è inteso unicamente per scopi di ricerca e sviluppo  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

#### **Indirizzo del Fornitore**

New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

Per ulteriori informazioni, contattare

**Numero di telefono aziendale** 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)  
**Telefax** 978-921-1350  
**Indirizzo e-mail** info@neb.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Europa | +1 978-380-2125 |
|--------|-----------------|

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)**

Categoria 4 - (H332)

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene Monopotassium phosphate

**Segnalazione**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H332 - Nocivo se inalato

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

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

**Informazioni supplementari**

Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica        | Peso-%  | Numero di registrazione REACH   | Numero CE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|------------------------------|---------|---------------------------------|-----------|--|--|-----------|---------------------------|
| Sodium Chloride 7647-14-5    | 0.1 - 1 | Nessun informazioni disponibili | 231-598-3 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Calcium Chloride 10043-52-4  | 0.1 - 1 | Nessun informazioni disponibili | 233-140-8 | Eye Irrit. 2 (H319)  | -  | -         | -                         |
| Boric acid 11113-50-1        | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 234-343-4 | Repr. 1B (H360FD)  | -  | -         | -                         |
| Zinc Sulfate 7733-02-0       | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 231-793-3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                           | -  | -         | -                         |
| Niacin 59-67-6               | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 200-441-0 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Manganese sulfate 15244-36-7 | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | -         | STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   | -  | -         | -                         |
| Sodium molybdate 7631-95-0   | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 231-551-7 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Riboflavin 83-88-5           | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 201-507-1 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Ferric chloride 7705-08-0    | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 231-729-4 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Potassium iodide 7681-11-0   | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 231-659-4 | Nessun informazioni disponibili  | -  | -         | -                         |
| Solfato di rame 7758-98-7    | <0.1    | Nessun informazioni disponibili | 231-847-6 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<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 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 |
|---------------------------|------------------|--------------------|---|---|-------------------------------------|
| Sodium Chloride 7647-14-5 | 3000             | 10000              | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |

| 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 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Calcium Chloride<br>10043-52-4  | 1000                            | 5000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Boric acid<br>11113-50-1        | 3765<br>2660                    | 2000                            | 2.12  | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Zinc Sulfate<br>7733-02-0       | 1710                            | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Niacin<br>59-67-6               | 7000                            | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | 782                             | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | 4000                            | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Riboflavin<br>83-88-5           | 10000                           | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | 450                             | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Potassium iodide<br>7681-11-0   | Nessun informazioni disponibili | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | 300                             | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

#### Inalazione

Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

#### Ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.

#### Autoprotezione del primo soccorritore

Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

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

**Sintomi** Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

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

**Grande incendio** ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

**Mezzi di estinzione non idonei** 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** Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la generazione di polvere. Non respirare la polvere. 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** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

#### **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 di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare la generazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 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.

### 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   |
|---------------------------------|---|--|--|---|---|
| Boric acid<br>11113-50-1        | -   | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>                                | -   |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Manganese<br>respirable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| Potassium iodide<br>7681-11-0   | -   | -  | -  | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>                                | -   |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>                                | -   |
| Denominazione chimica           | Cipro   | Repubblica Ceca  | Danimarca  | Estonia   | Finlandia   |
| Calcium Chloride<br>10043-52-4  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -   | -   |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -   | -  | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Denominazione chimica           | Francia   | Germania   | Germania MAK   | Grecia  | Ungheria  |
| Boric acid<br>11113-50-1        | -   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   |
| Zinc Sulfate<br>7733-02-0       | -   | -  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   |

|                                 |  |   |  |  |   |
|---------------------------------|--|---|--|--|---|
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | -  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | -  | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -  | -   | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | -  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Denominazione chimica</b>    | <b>Irlanda</b>   | <b>Italia</b>   | <b>Italia REL</b>  | <b>Lettonia</b>  | <b>Lituania</b>   |
| Sodium Chloride<br>7647-14-5    | -  | -   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Calcium Chloride<br>10043-52-4  | -  | -   | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Boric acid<br>11113-50-1        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Niacin<br>59-67-6               | -  | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>     | -   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| Riboflavin<br>83-88-5           | -  | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | J+<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -   |
| Potassium iodide<br>7681-11-0   | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm  | -   | TWA: 0.01 ppm<br>STEL: 0.1 ppm   | -  | -   |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>Denominazione chimica</b>    | <b>Lussemburgo</b>   | <b>Malta</b>  | <b>Paesi Bassi</b>   | <b>Norvegia</b>  | <b>Polonia</b>  |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | -  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.6 ppm<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | -  | -   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | -  | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -  | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | -  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>Denominazione chimica</b>    | <b>Portogallo</b>  | <b>Romania</b>  | <b>Slovacchia</b>  | <b>Slovenia</b>  | <b>Spagna</b>   |
| Boric acid<br>11113-50-1        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>     |
| Zinc Sulfate<br>7733-02-0       | -  | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -   |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | -  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | -   | -  | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Potassium iodide<br>7681-11-0   | -  | -   | -  | -  | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>               |

| Solfato di rame<br>7758-98-7    | -   | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 ppm   | - | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------|---|---|--|---|----------------------------|
| Denominazione chimica           | Svezia  | Svizzera  | Regno Unito  |   |                            |
| Boric acid<br>11113-50-1        | -   | TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> | -  |   |                            |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> |   |                            |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 10 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>   |   |                            |
| Ferric chloride<br>7705-08-0    | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   |                            |
| Solfato di rame<br>7758-98-7    | NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   |                            |

### Limiti biologici di esposizione professionale

| Denominazione chimica           | Unione Europea | Austria   | Bulgaria   | Croazia  | Repubblica Ceca |
|---------------------------------|----------------|---|--|--|-----------------|
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | -              | 20 µg/L (blood - whole blood not provided)<br>( - ) | -  | -  | -               |
| Denominazione chimica           | Danimarca      | Finlandia   | Francia  | Germania   | Germania        |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | -              | -   | -  | 15 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) blood<br>15 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) blood | -               |
| Sodium molybdate<br>7631-95-0   | -              | -   | -  | 150 µg/L - BAR (not determined) urine  | -               |
| Denominazione chimica           | Slovenia       | Spagna  | Svizzera   | Regno Unito  |                 |
| Manganese sulfate<br>15244-36-7 | -              | -   | 20 µg/L (whole blood - Manganese end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | -  |                 |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.



|  |  |
|--|--|
| <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>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.   |
| <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>  | Polvere                          |                      |
| <b>Aspetto</b>   | bianco                           |                      |
| <b>Colore</b>  | Nessuna informazione disponibile |                      |
| <b>Odore</b>   | Lieve.                           |                      |
| <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>                  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                  | Nessuno noto         |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | 580 °C                           |                      |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             |                                  | Nessuno noto         |
| <b>pH</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Viscosità dinamica</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Idrosolubilità</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Tensione di vapore</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Densità relativa</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| <b>Densità del liquido</b>                                       | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| <b>Densità di vapore</b>   | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| <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

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 Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Calore eccessivo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto 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 specifici per la sostanza o mistura. Nocivo per inalazione. (basata sui componenti).

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Contatto con la pelle** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Ingestione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

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

Sintomi Tosse e/o respiro sibilante.

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

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

STAmix (orale) 3,874.70 mg/kg

STAmix 1.01 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

**Tossicità acuta sconosciuta**

89.66045 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale                                   | LD50 dermico  | LC50 inalazione  |
|-----------------------|--|---|--|
| Sodium Chloride       | = 3 g/kg ( Rat )                             | > 10000 mg/kg ( Rabbit )                            | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h  |
| Calcium Chloride      | = 1000 mg/kg ( Rat )                         | > 5000 mg/kg ( Rabbit )                             | -  |
| Boric acid            | = 3765 mg/kg ( Rat )<br>= 2660 mg/kg ( Rat ) | >= 2000 mg/kg ( Rabbit )<br>> 2000 mg/kg ( Rabbit ) | >= 2120 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h<br>> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Zinc Sulfate          | = 1710 mg/kg ( Rat )                         | > 2000 mg/kg ( Rat )                                | -  |
| Niacin                | = 7 g/kg ( Rat )                             | > 2000 mg/kg ( Rat )                                | > 3.8 mg/L ( Rat ) 4 h   |
| Manganese sulfate     | = 782 mg/kg ( Rat )                          | -   | > 4.45 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Sodium molybdate      | = 4000 mg/kg ( Rat )                         | > 2000 mg/kg ( Rat )                                | > 5.84 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Riboflavin            | > 10 g/kg ( Rat )                            | -   | -  |
| Ferric chloride       | = 450 mg/kg ( Rat )                          | -   | -  |
| Potassium iodide      | -  | > 2000 mg/kg ( Rat )                                | -  |
| Solfato di rame       | = 300 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** Nessuna informazione disponibile.

**Lesioni oculari gravi/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.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Boric acid            | Repr. 1B       |

**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 interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
sconosciuta

| 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) |
| Calcium Chloride      | -   | LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)   | -                             | LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, Daphnia magna)                                     |
| Boric acid            | -   | -   | -                             | EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)   |
| Zinc Sulfate          | EC50: =0.056mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =0.162mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.03 - 0.05mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.34 - 0.93mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.218 - 0.42mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =0.06mg/L (96h,   | -                             | EC50: =0.75mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 0.538 - 0.908mg/L (48h, Daphnia magna) |

|                  |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|
|                  |   | Pimephales promelas)<br>LC50: 0.23 - 0.48mg/L<br>(96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 0.168 - 0.25mg/L<br>(96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =0.15mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: 16.85 - 27.18mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: 3 - 4.6mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 3.55 - 6.32mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =0.63mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: 49.23 - 64.16mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: 0.48 - 1.72mg/L (96h, Poecilia reticulata) |   |   |
| Niacin           | EC50: =89.93mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus) | LC50: =520mg/L (96h, Salmo trutta)  | - | EC50: =77mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Ferric chloride  | -   | LC50: =20.26mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 20.95 - 22.56mg/L (96h, Pimephales promelas)   | - | EC50: =27.9mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =9.6mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Potassium iodide | -   | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)   | - | -   |
| Solfato di rame  | -   | LC50: =0.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)   | - | EC50: 0.0058 - 0.0073mg/L (48h, Daphnia magna)                              |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Boric acid            | -1.09                        |
| Niacin                | -0.59                        |
| Ferric chloride       | -4                           |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

**Valutazione PBT e vPvB**

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB   |
|-----------------------|--|
| Sodium Chloride       | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Calcium Chloride  | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Boric acid        | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Zinc Sulfate      | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Niacin            | La sostanza non è un PBT / vPvB                                      |
| Manganese sulfate | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Sodium molybdate  | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Ferric chloride   | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Potassium iodide  | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| Solfato di rame   | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |

**12.6. Altri effetti avversi**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

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

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

**14.2**

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Rischio ambientale** Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** Nessuno

**IMDG**

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

**14.2**

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Rischio ambientale** Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** Nessuno

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

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 N. ID/ONU                                 | Non regolamentato |
| 14.2   |                   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale                        | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2   |                   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio ambientale                        | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**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   |
|------------------------------|--|
| Sodium Chloride<br>7647-14-5 | RG 78  |
| Boric acid<br>11113-50-1     | RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis   |
| Riboflavin<br>83-88-5        | RG 12  |
| Solfato di rame<br>7758-98-7 | RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis<br>RG 14, RG 20bis, RG 65<br>RG 2, RG 9, RG 14, RG 20, RG 34, RG 65 |

**Paesi Bassi**

| Denominazione chimica | Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni | Paesi Bassi - Elenco dei mutageni | Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive  |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Boric acid            | -                                    | -                                 | Fertility Category 1B<br>Development Category 1B |
| Manganese sulfate     | -                                    | -                                 | Fertility Category 2<br>Development Category 2   |
| Sodium molybdate      | -                                    | -                                 | Fertility Category 2                             |

**Unione Europea**

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

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

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

| Denominazione chimica         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-------------------------------|---|--|
| Calcium Chloride - 10043-52-4 | 75.   | -  |
| Boric acid - 11113-50-1       | 30.<br>75.  | -  |
| Zinc Sulfate - 7733-02-0      | 75.   | -  |
| Riboflavin - 83-88-5          | 75.   | -  |
| Solfato di rame - 7758-98-7   | 75.   | -  |

**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) |
|-----------------------------|---|
| 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 | 1 - Human hygiene   |
| Boric acid - 11113-50-1     | Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno Product type 8 (details in Commission Implementing Decision 2017/2334/EU)<br>8 - Wood preservatives |
| Solfato di rame - 7758-98-7 | Product type 2  |

**Inventari Internazionali**

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

**Legenda:**

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

**DSL/NDSL** - 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)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile



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

H302 - Nocivo se ingerito  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |  |

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

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

**Preparato da** Environmental, Health and Safety

**Nota sulla revisione** SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

**Data di revisione** 25-mar-2022

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza è corretta al meglio delle nostre conoscenze e fiducia alla data di pubblicazione. Questa informazione sono destinate solo come una guida per una sicura manipolazione, uso, lavorazione, conservazione, trasporto, smaltimento, rilascio e non dovrebbe essere considerato come una garanzia o requisito di qualità. L'informazione riguarda solamente al materiale specifico e può non essere valido per questo tipo di materiale usato nella combinazione con qualunque altro materiale o in qualunque altro processo senza espressamente specificato nel testo. New England Biolabs non sarà responsabile per qualunque danno derivante dalla manipolazione o contatto con il prodotto.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**