

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and  
Regulation (EC) No. 1272/2008

Data di revisione 06-mag-2023

Versione 9

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** M0484  
**Nome del prodotto** OneTaq® Hot Start 2X Master Mix with Standard Buffer  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** 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

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 Chemtrec +44 20 3885 0382

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| <b>Europa</b> | <b>+1 978-380-2125</b> |
|---------------|------------------------|

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela***Regolamento (CE) n. 1272/2008*

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

**Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta****2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

| Denominazione chimica | UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione | UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Igepal CA-630         | Proprietà di interferente endocrino                                                                                          | -                                                                                                   |

| Denominazione chimica | Proprietà di interferente endocrino ai sensi dei criteri previsti dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100(3) o del Regolamento della Commissione (UE) 2018/605(4) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Igepal CA-630         | Proprietà di interferente endocrino                                                                                                                                                 |

**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) |
|------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Ammonium Chloride 12125-02-9 | 0.1 - 1 | Nessun informazioni disponibili | (017-014-00-8) 235-186-4 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                     | -                                        | -         | -                         |
| Igepal CA-630 9002-93-1      | 0.1 - 1 | Nessun informazioni disponibili | -                        | Nessun informazioni disponibili                                | -                                        | -         | -                         |

**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 |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | 1650             | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Igepal CA-630<br>9002-93-1      | 1800<br>1700     | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

| Denominazione chimica | N. CAS    | potenziali SVHC |
|-----------------------|-----------|-----------------|
| Igepal CA-630         | 9002-93-1 | X               |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | Rimuovere all'aria fresca.                                                                                                     |
| 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             | Sciacquare la bocca.                                                                                                           |

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

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sintomi                  | Nessuna informazione disponibile. |
| Effetti dell'Esposizione | Nessuna informazione disponibile. |

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|-------------------|----------------------------|

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi  
**speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** 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.

**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** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

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

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

### **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                         |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | -                               | -                                 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | TWA: 10.0 mg/m³                 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |
| Denominazione chimica           | Cipro                           | Repubblica Ceca                   | Danimarca                       | Estonia                         | Finlandia                       |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | -                               | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                               | -                               |
| Denominazione chimica           | Francia                         | Germania TRGS                     | Germania DFG                    | Grecia                          | Ungheria                        |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m³                   | -                                 | -                               | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                               |
| Denominazione chimica           | Irlanda                         | Italia MDLPS                      | Italia AIDII                    | Lettonia                        | Lituania                        |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                                 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³                   | TWA: 10 mg/m³                   |
| Denominazione chimica           | Lussemburgo                     | Malta                             | Paesi Bassi                     | Norvegia                        | Polonia                         |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | -                               | -                                 | -                               | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | STEL: 20 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³ |
| Denominazione chimica           | Portogallo                      | Romania                           | Slovacchia                      | Slovenia                        | Spagna                          |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³    | -                               | -                               | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |
| Denominazione chimica           | Svezia                          |                                   | Svizzera                        |                                 | Regno Unito                     |
| Ammonium Chloride<br>12125-02-9 | -                               |                                   | TWA: 3 mg/m³                    |                                 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

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

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

| Denominazione chimica           | Via orale | Dermico                                              | Inalazione                                                       |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Glicerina<br>56-81-5            | -         | -                                                    | 56 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                     |
| Tris-HCl<br>1185-53-1           | -         | 216.6 mg/kg bw/day [4] [6]                           | 152.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 | -         | 303 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7] | 1064 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5320 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |

**Note**

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

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

| Denominazione chimica           | Via orale                                           | Dermico                                              | Inalazione                                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Glicerina<br>56-81-5            | 229 mg/kg bw/day [4] [6]                            | -                                                    | 33 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                    |
| Tris-HCl<br>1185-53-1           | 10.8 mg/kg bw/day [4] [6]                           | -                                                    | 37.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 | 91 mg/kg bw/day [4] [6]<br>455 mg/kg bw/day [4] [7] | 910 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7] | 273 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1365 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Magnesium Chloride<br>7786-30-3 | 7 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                    | -                                                               |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

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

| Denominazione chimica           | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| Glicerina<br>56-81-5            | 0.885 mg/L  | 8.85 mg/L                            | 0.0885 mg/L  | -                                      | -    |
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 | 0.1 mg/L    | 1 mg/L                               | 0.1 mg/L     | -                                      | -    |
| Tween-20<br>9005-64-5           | 0.2 mg/L    | 0.239 mg/L                           | 0.02 mg/L    | -                                      | -    |
| Magnesium Chloride<br>7786-30-3 | 3.21 mg/L   | 5.48 mg/L                            | 0.32 mg/L    | -                                      | -    |

| Denominazione chimica           | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino        | Trattamento delle acque reflue | Terra                | Catena alimentare |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Glicerina<br>56-81-5            | 3.3 mg/kg sediment dw   | 0.33 mg/kg sediment dw  | 1000 mg/L                      | 0.141 mg/kg soil dw  | -                 |
| Potassium Chloride<br>7447-40-7 | -                       | -                       | 10 mg/L                        | -                    | -                 |
| Tween-20<br>9005-64-5           | 1.141 mg/kg sediment dw | 1000 mg/kg sediment dw  | -                              | -                    | -                 |
| Magnesium Chloride<br>7786-30-3 | 288.9 mg/kg sediment dw | 28.89 mg/kg sediment dw | 90 mg/L                        | 662.77 mg/kg soil dw | -                 |

**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.

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

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Stato fisico     | Liquido                          |
| Aspetto          | Incolore                         |
| Colore           | Nessuna informazione disponibile |
| Odore            | Lieve.                           |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuno noto         |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| Punto di infiammabilità                                   | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Temperatura di autoaccensione                             | 392.78 °C                        |                      |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuno noto         |
| pH                                                        | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| pH (come soluzione acquosa)                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Viscosità cinematica                                      | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Viscosità dinamica                                        | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Idrosolubilità                                            | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| La solubilità/le solubilità                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Coefficiente di ripartizione                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Tensione di vapore                                        | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Densità relativa                                          | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto         |
| Peso specifico apparente                                  | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| Densità del liquido                                       | Nessun informazioni disponibili  |                      |
| Densità di vapore                                         | Nessun informazioni disponibili  | 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** 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** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**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.

**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** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta**

**Misure numeriche di tossicità**

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

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| STAmix (orale)                     | 126,000.00 mg/kg |
| STAmix (dermica)                   | 100,000.00 mg/kg |
| STAmix (inalazione-gas)            | 99,999.00 ppm    |
| STAmix (inalazione-vapore)         | 99,999.00 mg/l   |
| STAmix (inalazione-polvere/nebbia) | 99,999.00 mg/l   |

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Ammonium Chloride     | = 1650 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

|               |                                              |   |   |
|---------------|----------------------------------------------|---|---|
| Igepal CA-630 | = 1800 mg/kg ( Rat )<br>= 1700 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.

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

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                 | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Ammonium Chloride     | -                       | LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) | -                             | -         |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**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          |
|-----------------------|---------------------------------|
| Ammonium Chloride     | La sostanza non è un PBT / vPvB |

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**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 Extended Proper Shipping Name** Non regolamentato

**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 | Extended Proper Shipping Name                              | Non regolamentato                |
| 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 | Extended Proper Shipping Name             | Non regolamentato |
| 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 | 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 | 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****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 ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)  
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 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium Chloride - 12125-02-9 | 75.<br>65.                                                          | -                                                                                    |
| Igepal CA-630 - 9002-93-1      | -                                                                   | 42.                                                                                  |

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

#### Inventari Internazionali

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

#### Legenda:

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

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

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

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

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

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

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

**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

##### 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** 06-mag-2023

**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**