

# 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 25-mar-2022

Versione 5

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto T1012  
Nome del prodotto Monarch Plasmid Lysis Buffer (B2)  
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

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

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

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle         | Categoria 2 - (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare  | Categoria 2 - (H319) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 3 - (H412) |
| Corrosivo per i metalli                    | Categoria 1 - (H290) |

**2.2. Elementi dell'etichetta****Segnalazione**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

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

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

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

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

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale

P406 - Conservare in recipiente in acciaio inossidabile resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente

**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 Hydroxide<br>1310-73-2 | 1 - 5  | Nessun informazioni disponibili | 215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314)                                           | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥5%<br>Skin Corr. 1B ::<br>2%≤C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2% | -         | -                         |

**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 Hydroxide<br>1310-73-2 | 325              | 1350               | 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**

Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Contatto con la pelle**

Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di

incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

**Autoprotezione del primo  
soccorritore**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

**Sintomi**

Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

**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**

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

**Altre informazioni**

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

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

**Metodi di contenimento**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica**

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari**

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

**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                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | -                                                             | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>     | -                                                     | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                            | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Denominazione chimica         | Cipro                                                         | Repubblica Ceca                                          | Danimarca                                             | Estonia                                               | Finlandia                                               |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | -                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Denominazione chimica         | Francia                                                       | Germania                                                 | Germania MAK                                          | Grecia                                                | Ungheria                                                |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | -                                                        | -                                                     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Denominazione chimica         | Irlanda                                                       | Italia                                                   | Italia REL                                            | Lettonia                                              | Lituania                                                |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | -                                                        | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                            | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Denominazione chimica         | Lussemburgo                                                   | Malta                                                    | Paesi Bassi                                           | Norvegia                                              | Polonia                                                 |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | -                                                             | -                                                        | -                                                     | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica         | Portogallo                                                    | Romania                                                  | Slovacchia                                            | Slovenia                                              | Spagna                                                  |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | -                                                     | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Denominazione chimica         | Svezia                                                        |                                                          | Svizzera                                              |                                                       | Regno Unito                                             |
| Sodium Hydroxide<br>1310-73-2 | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> |                                                          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |                                                       | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

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

**Livello Derivato Senza Effetto**

Nessuna informazione disponibile.

**(DNEL)**

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

**8.2. Controlli dell'esposizione**

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici</b>                                                             | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                                                    | Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.                                                                                                                                                                        |
| <b>Protezione delle mani</b>                                                         | Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                                                      | Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protezione respiratoria</b>                                                       | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.                                                                          |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>                           | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |
| <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>     | Liquido                          |
| <b>Aspetto</b>          | Blue/Green                       |
| <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 o di esplosività</b>       | Nessun informazioni disponibili |                      |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       | Nessun informazioni disponibili |                      |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | 248 °C                          |                      |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             |                                 | Nessuno noto         |
| <b>pH</b>                                                        | 13.00-13.20                     |                      |
| <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         |

|                                              |                                  |              |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 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 | Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|

**10.5. Materiali incompatibili**

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Materiali incompatibili | Agente ossidante. Acidi forti. Basi forti. |
|-------------------------|--------------------------------------------|

**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. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).                                              |
| <b>Ingestione</b>             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.                |

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

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

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

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| STAmix (orale)                        | 21,599.60 mg/kg |
| STAmix (dermica)                      | 9,310.30 mg/kg  |
| STAmix<br>(inalazione-polvere/nebbia) | 48.70 mg/l      |

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale          | LD50 dermico            | LC50 inalazione |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Sodium Hydroxide      | = 325 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

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

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

**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** 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 Hydroxide      | -                       | LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | -         |

### 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

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sodium Hydroxide      | 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

|                                                           |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.         |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                                |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero UN o numero ID</b>                     | UN1824            |
| <b>14.2</b>                                           |                   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | III               |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                        | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                       | Nessuno           |

### IMDG

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Numero UN o numero ID</b>                                      | Non regolamentato                |
| <b>14.2</b>                                                            |                                  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                   | Non regolamentato                |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                       | Non regolamentato                |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                                         | Non applicabile                  |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                  |                                  |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                                        | Nessuno                          |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b> | Nessuna informazione disponibile |

### RID

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

### ADR

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Numero UN o numero ID</b>                     | Non regolamentato |
| <b>14.2</b>                                           |                   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | Non regolamentato |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | Non regolamentato |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                        | Non applicabile   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                   |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                       | 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 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 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium Hydroxide - 1310-73-2 | 75.                                                                 | -                                                                                    |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>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/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****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

**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**