



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal  
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di rilascio 17-lug-2024

Data di revisione 30-apr-2026

Versione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

N. prodotto R3712  
Nome del prodotto BspQI HF

### Altri mezzi d'identificazione

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

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non sono necessari elementi dell'etichetta.

### **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

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

#### **Proprietà PBT o vPvB**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

#### **Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute

### 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

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### **Inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

#### **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.

**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 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.

**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**

Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata.

**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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione** Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

**Nota** Per termini e abbreviazioni, cfr. Sezione 16

**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 (Tris Base)<br>77-86-1 | -         | 166.7 mg/kg bw/day [4] [6] | 117.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                              |
| EDTA<br>60-00-4             | -         | -                          | 1.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [5] [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 (Tris Base)<br>77-86-1 | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| EDTA<br>60-00-4             | 25 mg/kg bw/day [4] [6]  | -       | 0.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Note**

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

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

| 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  | -                                      | -    |
| EDTA<br>60-00-4       | 2.17 mg/L   | -                                    | 0.217 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 | -                 |
| Tris (Tris Base)<br>77-86-1 | -                      | -                      | 300 mg/L                       | -                   | -                 |
| EDTA<br>60-00-4             | -                      | -                      | 50 mg/L                        | 1.11 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.

Controlli dell'esposizione ambientale      Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                                  |                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Aspetto                                                                          | Trasparente, incolore liquido    |                      |
| Stato fisico                                                                     | Liquido                          |                      |
| Colore                                                                           | Incolore                         |                      |
| Odore                                                                            | Nessuna                          |                      |
| Soglia olfattiva                                                                 | Nessuna informazione disponibile |                      |
| <b>Proprietà</b>                                                                 | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b> |
| Punto di fusione / punto di congelamento                                         | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                                     | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore             |                                  | Nessuno noto         |
| Limite inferiore di esplosione                                                   | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Limite superiore di esplosione                                                   | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Punto di infiammabilità                                                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Temperatura di decomposizione                                                    |                                  | Nessuno noto         |
| SADT (°C)                                                                        | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| pH                                                                               | 7.4                              | Nessuno noto         |
| pH (come soluzione acquosa)                                                      | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Viscosità cinematica                                                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Viscosità dinamica                                                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Solubilità                                                                       | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Idrosolubilità                                                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Tensione di vapore                                                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Densità e/o densità relativa                                                     | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Peso specifico apparente                                                         | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Densità del liquido                                                              | 1.13 g/ml                        |                      |
| Densità di vapore                                                                | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| Caratteristiche delle particelle                                                 |                                  |                      |
| Dimensioni delle particelle                                                      | Nessuna informazione disponibile |                      |
| Ripartizione delle particelle per dimensione                                     | Nessuna informazione disponibile |                      |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

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

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

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

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

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

##### Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela

|                                    |           |       |
|------------------------------------|-----------|-------|
| STAmix (orale)                     | 54,400.00 | mg/kg |
| STAmix (dermica)                   | 20,000.00 | 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****Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

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

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

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

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

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

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

**Tossicità per l'ambiente acquatico**

**Informazioni sull'Ingrediente**

**12.2. Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

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

**12.7 Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

**14.1 Numero ONU 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** Nessuna

### IMDG

**14.1 Numero ONU 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** Nessuna

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

### RID

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2                                           |                   |
| 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                       | Nessuna           |

**ADR**

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU 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                       | Nessuna           |

**ADN**

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1                                           |                   |
| 14.2                                           |                   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4                                           |                   |
| 14.5                                           |                   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |

**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****Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)**

Non applicabile.

TRGS 905

Non applicabile

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

SR 814.018

Storage of Hazardous Material

SC Non-hazardous material

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

Classe B

Ordinanza sugli incidenti maggiori SR 814.012

Non applicabile

**Unione Europea**

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

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

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

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

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile.

#### Immissione sul mercato e uso di precursori di esplosivi (2019/1148)

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 |
| <b>TCSI</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)

**TCSI** - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

*L'elenco potrebbe includere frasi non applicabili a questo prodotto*

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Associazione americana degli igienisti industriali governativi                                       |
| AIDII | Associazione italiana degli igienisti industriali                                                    |
| ADN   | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa) |
| ADR   | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)                  |
| AIIC  | Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali                                           |
| ATE   | Stima della tossicità acuta                                                                          |

|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM      | Società americana per le prove dei materiali                                                                                           |
| bar       | Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro                                                               |
| BAT       | Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale                                                                         |
| BEL       | Limiti biologici di esposizione                                                                                                        |
| bw        | Peso corporeo                                                                                                                          |
| Massimali | Valore limite massimo                                                                                                                  |
| CLP       | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008                          |
| CMR       | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione                                                                                    |
| DFG       | Fondazione di ricerca tedesca                                                                                                          |
| DOT       | Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)                                                                                               |
| DSL       | Elenco delle sostanze nazionali (Canada)                                                                                               |
| ECHA      | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                               |
| Numero CE | Numero Comunità europea                                                                                                                |
| EmS       | Pianificazione di emergenza                                                                                                            |
| ENCS      | Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)                                                                                        |
| EPA       | Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)                                                          |
| EWC       | Codici europei dei rifiuti                                                                                                             |
| GHS       | Sistema mondiale armonizzato                                                                                                           |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                                                            |
| IATA      | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                                        |
| IBC       | Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa            |
| ICAO      | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile                                                                                   |
| IECSC     | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina                                                                                   |
| IMDG      | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                                 |
| IMO       | Organizzazione marittima internazionale                                                                                                |
| ISO       | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                                 |
| KECI      | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea                                                                                  |
| LC50      | Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test                                                                            |
| LD50      | Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)                                                                |
| MAK       | Concentrazione massima sul luogo di lavoro                                                                                             |
| MAL       | Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica                                                                                        |
| MARPOL    | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                        |
| MDLPS     | Ministero del lavoro e delle politiche sociali                                                                                         |
| n.a.s.    | Non altrimenti specificato                                                                                                             |
| NOAEC     | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                                      |
| NOAEL     | Livello privo di effetti avversi osservati                                                                                             |
| NOELR     | Velocità di carico priva di effetti osservati                                                                                          |
| NZIoC     | Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda                                                                                    |
| OECD      | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici                                                                             |
| OEL       | Valori limite dell'esposizione professionale                                                                                           |
| PBT       | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                        |
| PICCS     | Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine                                                                                     |
| PMT       | Persistente, mobile e tossico                                                                                                          |
| PPE       | Dispositivi di protezione individuale                                                                                                  |
| QSAR      | Relazione quantitativa struttura-attività                                                                                              |
| REACH     | Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006) |
| RID       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)                                                 |
| SADT      | Temperatura di decomposizione auto-accelerata                                                                                          |
| SAR       | Relazione struttura-attività                                                                                                           |
| SDS       | Scheda dati di sicurezza                                                                                                               |
| SL        | Limite per le superfici                                                                                                                |
| STEL      | Limite per esposizione di breve durata                                                                                                 |
| STOT RE   | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta                                                                        |

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola |
| SVHC    | Sostanza estremamente problematica                             |
| TCSI    | Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan                   |
| TDG     | Trasporto di merci pericolose (Canada)                         |
| TRGS    | Regola tecnica per sostanze pericolose                         |
| TSCA    | Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)      |
| TWA     | Valore medio ponderato nel tempo                               |
| UN      | Nazioni Unite                                                  |
| VOC     | Composti organici volatili                                     |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                      |
| vPvM    | Molto persistente e molto mobile                               |
| As      | Sostanza allergenica                                           |
| C       | Cancerogeno                                                    |
| DS      | Sensibilizzante cutaneo                                        |
| Ot      | Ototossico                                                     |
| pOt     | Ototossico - può causare disturbi dell'udito                   |
| PS      | Fotosensibilizzatore                                           |
| RS      | Sensibilizzante delle vie respiratorie                         |
| S       | Sensibilizzante                                                |
| poS     | Sensibilizzante - in grado di causare asma occupazionale       |
| Sa      | Asfissiante semplice                                           |
| Sd      | Indicazioni per la pelle                                       |
| pSd     | Designazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo     |
| Sdv     | Designazione cutanea - non più in uso                          |
| Sk      | Notazione cutanea                                              |
| dSk     | Notazione cutanea - pericolo di assorbimento cutaneo           |
| pSk     | Notazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo        |

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

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA  
 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)  
 Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

**Nota di revisione** Modifica alla composizione.

**Data di rilascio** 17-lug-2024

**Data di revisione** 30-apr-2026

**Motivo della revisione** Modifica alla composizione

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del Regolamento (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**