



# 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 27-ago-2021

Data di revisione  
precedente

21-feb-2021

Numero di revisione  
1.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto HPLC Cation Exchange Columns

Numero(i) di catalogo 1956012

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Reagente o componente di laboratorio in vitro

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

#### Sede centrale dell'azienda

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

#### Fabbricante

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Soggetto giuridico / Indirizzo

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

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

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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]

### 2.3. Altri pericoli

**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) |
|---|--------------|---------------------------------|-----------|--|---|-----------|---------------------------|
| Acqua<br>7732-18-5                                    | 50 - 100     | Nessun informazioni disponibili | 231-791-2 | Nessun informazioni disponibili  | -   | -         | -                         |
| Amberlite IRC-50S<br>Ion Exchange Resin<br>81133-22-4 | 35 - 50      | Nessun informazioni disponibili | -         | Nessun informazioni disponibili  | -   | -         | -                         |
| Acido acetico<br>64-19-7                              | 1 - 2.5      | Nessun informazioni disponibili | 200-580-7 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Flam. Liq. 3 (H226)  | Eye Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥90%<br>Skin Corr. 1B ::<br>25%≤C<90%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25% | -         | -                         |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane<br>30007-47-7             | 0.01 - 0.099 | Nessun informazioni disponibili | 250-001-7 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -   | -         | -                         |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della Tossicità Acuta**

Nessuna informazione disponibile

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****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.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

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

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

**Mezzi di estinzione non idonei** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Nessuna informazione disponibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente.

**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 in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.**7.3. Usi finali particolari****Usi identificati****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  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Acido acetico<br>64-19-7 | -  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL 20 ppm<br>STEL 50 mg/m³   | -  | STEL: 50 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>TWA: 10 ppm   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³ |
| Denominazione chimica    | Cipro  | Repubblica Ceca  | Danimarca  | Estonia  | Finlandia  |
| Acido acetico<br>64-19-7 | -  | -  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 25 mg/m³   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 13 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 25 mg/m³  |
| Denominazione chimica    | Francia  | Germania   | Germania MAK   | Grecia   | Ungheria   |
| Acido acetico<br>64-19-7 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 25 mg/m³                                 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³                                   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>Ceiling / Peak: 20 ppm<br>Ceiling / Peak: 50 mg/m³ | -  | TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 50 mg/m³                                |
| Denominazione chimica    | Irlanda  | Italia   | Italia REL   | Lettonia   | Lituania   |
| Acido acetico<br>64-19-7 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³ | -  | -  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 50 mg/m³<br>STEL: 20 ppm   | -  |
| Denominazione chimica    | Lussemburgo  | Malta  | Paesi Bassi  | Norvegia   | Polonia  |
| Acido acetico<br>64-19-7 | -  | -  | TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 50 mg/m³  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 15 ppm<br>STEL: 37.5 mg/m³ | STEL: 50 mg/m³<br>TWA: 25 mg/m³                                |
| Denominazione chimica    | Portogallo   | Romania  | Slovacchia   | Slovenia   | Spagna   |
| Acido acetico<br>64-19-7 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 15 ppm                   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³ | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 25 mg/m³<br>STEL: 25 ppm   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³ |
| Denominazione chimica    | Svezia   |  | Svizzera   |  | Regno Unito  |
| Acido acetico<br>64-19-7 | -  |  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m³                     |  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 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.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)</b>   | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)</b> | Nessuna informazione disponibile. |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

|  |  |
|--|--|
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.   |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.   |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.  |
| <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>          | Sospensione                      |
| <b>Colore</b>           | bianco                           |
| <b>Odore</b>            | Odore di ammoniaca.              |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>   | <u>Valori</u>                   | <u>Note • Metodo</u>             |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>            | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                     | 100 °C                          |                                  |
| <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>                       | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                       |                                 | Nessuno noto                     |
| <b>pH</b>  | 6.5                             |                                  |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                         | Nessun informazioni disponibili | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                  | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Idrosolubilità</b>                                      | Immiscibile in acqua            |                                  |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                         | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                        | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Tensione di vapore</b>                                  | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Densità relativa</b>                                    | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Peso specifico apparente</b>                            | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Densità del liquido</b>                                 | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Densità di vapore</b>                                   | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |

**Caratteristiche delle particelle**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b> | Nessuna informazione disponibile |

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo**

Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Reattività</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|-------------------|-----------------------------------|

**10.2. Stabilità chimica**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Stabilità</b> | Stabile in condizioni normali. |
|------------------|--------------------------------|

**Dati esplosione**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Sensibilità all'impatto meccanico</b> | Nessuno. |
|--|----------|

|   |          |
|---|----------|
| <b>Sensibilità alla scarica statica</b> | Nessuno. |
|---|----------|

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

|   |  |
|---|--|
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b> | Nessuno durante la normale trasformazione. |
|---|--|

**10.4. Condizioni da evitare**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Condizioni da evitare</b> | Nessuno noto in base alle informazioni fornite. |
|------------------------------|---|

**10.5. Materiali incompatibili**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Materiali incompatibili</b> | Nessuno noto in base alle informazioni fornite. |
|--------------------------------|---|

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

|  |   |
|--|---|
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | 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**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inalazione</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|-------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|-------------------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contatto con la pelle</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|------------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ingestione</b> | 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) 79,805.20 mg/kg  
 STAmix (dermica) 25,557.00 mg/kg  
 STAmix 274.90 mg/l  
 (inalazione-polvere/nebbia)

| Denominazione chimica       | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione         |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Acqua                       | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                       | -                       |
| Acido acetico               | = 3310 mg/kg ( Rat ) | = 1060 mg/kg ( Rabbit ) | = 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | = 455 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  |
|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|
| Acido acetico         | -                       | LC50: =75mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =79mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                             | EC50: =47mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: =65mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Acido acetico         | -0.31                        |

**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   |
|-----------------------------|--|
| Acido acetico               | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |
| 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | 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 Nome di spedizione dell'ONU               | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**IMDG**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                                      | Non regolamentato                |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU                                | Non regolamentato                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                   | Non regolamentato                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                    | Non applicabile                  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
| Disposizioni Particolari  | Nessuno                          |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU                                | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Germania**

**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

**Unione Europea**

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

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

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

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica****Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

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                     |

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale  | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                      | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità  | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono  | Metodo di calcolo |

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

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (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 (IUCID)  
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)  
National Library of Medicine's PubMed database (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

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

**Data di revisione** 27-ago-2021

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

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**