



# SCHEMA 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 stampa 23-gen-2021 Data di revisione precedente 23-gen-2021 Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Foresight Nuvia HR-S Media (Columns, Plates, Robocolumn units)

Numero(i) di catalogo 7324723, 7324743, 7324707, 7324831, 7324832, 10040962

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Sostanze chimiche di laboratorio

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

#### Sede centrale dell'azienda

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

#### Fabbricante

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili

Categoria 3 - (H226)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Segnalazione**  
Avvertenza

**Indicazioni di pericolo**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

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

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P370 + P378 - In caso di incendio: utilizzare prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol per estinguere

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

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P370 + P378 - In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

**2.3. Altri pericoli**

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

**3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica | Numero CE | N. CAS  | Peso-%  | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Numero di registrazione REACH   |
|-----------------------|-----------|---------|---------|--|---------------------------------|
| Etanolo               | 200-578-6 | 64-17-5 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2 (H225)  | Nessun informazioni disponibili |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Avvertenza generica**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**Inalazione**

Rimuovere all'aria fresca.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ingestione                            | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.  |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. |

#### **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     | Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Nessuna informazione disponibile.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali. |
|---|--|

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

|   |   |
|---|---|
| L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli 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         | Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il materiale versato. |
| Altre informazioni              | Aerare la zona.  |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.  |

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Precauzioni ambientali | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. |
|------------------------|--|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.   |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.  |

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|--|

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta. |
|---------------------------------------|--|

### 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 | Regno Unito  | Francia  | Spagna   | Germania                                   |
|-----------------------|----------------|--|--|--|--|
| Etanolo<br>64-17-5    | -              | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> |

| Denominazione chimica | Italia   | Portogallo   | Paesi Bassi  | Finlandia  | Danimarca                                    |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| Etanolo<br>64-17-5    | -  | TWA: 1000 ppm  | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica | Austria  | Svizzera   | Polonia  | Norvegia   | Irlanda                                      |
| Etanolo<br>64-17-5    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm                               |

#### **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)** Nessuna informazione disponibile.

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

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.

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

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

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

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato fisico** Liquido  
**Aspetto** Sospensione  
**Colore** bianco  
**Odore** Inodore.  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

| <u>Proprietà</u>                                  | <u>Valori</u>                   | <u>Note • Metodo</u> |
|---|---------------------------------|----------------------|
| pH  | 6-8                             |                      |
| pH (come soluzione acquosa)                       |                                 |                      |
| Punto di fusione / punto di congelamento          | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Punto/intervallo di ebollizione                   | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Punto di infiammabilità                           | 36 °C                           |                      |
| Tasso di evaporazione                             | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Infiammabilità (solidi, gas)                      | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Limite di infiammabilità in aria                  |                                 | Nessuno noto         |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili |                      |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili |                      |
| Tensione di vapore                                | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Densità di vapore                                 | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Densità relativa                                  | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Idrosolubilità                                    | Parzialmente miscibile          |                      |
| La solubilità/le solubilità                       | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Coefficiente di ripartizione                      | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Temperatura di autoaccensione                     | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Temperatura di decomposizione                     |                                 | Nessuno noto         |
| Viscosità cinematica                              | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Viscosità dinamica                                | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| Proprietà esplosive                               | Non applicabile                 |                      |
| Proprietà ossidanti                               | Non applicabile                 |                      |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                    |                                 |                      |
| Punto di rammollimento                            | Non applicabile                 |                      |
| Peso molecolare                                   | Non applicabile                 |                      |
| Contenuto di COV (%)                              | Non applicabile                 |                      |

## 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 Nulla.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione  
pericolosi**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inalazione             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
| Contatto con la pelle  | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
| Ingestione             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |

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

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Misure numeriche di tossicità

##### Tossicità acuta

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| STAmix (orale)                        | 36.205.10 mg/kg |
| STAmix<br>(inalazione-polvere/nebbia) | 639.50 mg/l     |

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico | LC50 inalazione          |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|
| Etanolo               | = 7060 mg/kg ( Rat ) |              | = 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazione  
oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie  
respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

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

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** .

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

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci   | Tossicità per i microrganismi | Crostacei   |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---|
| Etanolo               | -                       | LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =10800mg/L (24h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 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 |
|-----------------------|------------------------------|
| Etanolo               | -0.32                        |

### 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   |
|-----------------------|--|
| Etanolo               | La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile |

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali.  
Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.



**Imballaggio contaminato**

Empty containers pose a potential fire and explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IMDG

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 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 Inquinante marino   | Non applicabile                  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                             |                                  |
| Disposizioni Particolari   | Nulla                            |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | 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                       | Nulla             |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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                       | Nulla             |

### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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                       | Nulla             |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali

Francia  
Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica | Numero RG francese | Titolo |
|-----------------------|--------------------|--------|
| Etanolo<br>64-17-5    | RG 84              | -      |

#### 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

#### Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

**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

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

#### 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**

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)  
 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)  
 Classificazione giapponese GHS  
 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  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Bio-Rad Laboratories, Salute ambientale e sicurezza

**Data di stampa** 23-gen-2021

**Motivo della revisione** \*\*\* Indica che questa informazione è stata modificata rispetto alla revisione precedente

**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**