



# Scheda dati di sicurezza

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 2021-02-06

Numero di revisione 6

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codice del Prodotto** SD2106  
**Denominazione del Prodotto** RNase Inhibitor

Contiene Glicerina

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

**Usi identificati** Nessuna informazione disponibile  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

#### **Fornitore**

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
1290 Terra Bella Avenue  
Mountain View, CA 94043 USA  
Tel.: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye Francia  
Tel.: +33(1)39.04.68.80  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Goteborg, Svezia  
Telefono: +46 31 758 09 00  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefono: +91 11 30886717

Per ulteriori informazioni, contattare:

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)

Categoria 4 - (H332)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Glicerina



#### Segnalazione

Avvertenza

#### Indicazioni di pericolo

H332 - Nocivo se inalato

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

#### Additional information

This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica | Peso-%   | REACH registration number       | Numero CE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|-----------------------|----------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Glicerina<br>56-81-5  | 60 - 100 | Nessun informazioni disponibili | 200-289-5 | Nessun informazioni disponibili                                | -                                        | -         | -                         |

#### 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)

## SECTION 4: First aid measures

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>                   | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Inalazione</b>                            | Rimuovere all'aria fresca. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico.                                                                                                                              |
| <b>Contatto con gli occhi</b>                | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ingestione</b>                            | NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare un medico.                                                                                                                                  |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. |

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

**Sintomi** Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | 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

**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.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

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

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b> | Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| <b>Altre informazioni</b>      | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                 |

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** 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.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare di respirare vapori o nebbie. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi identificati**

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Parametri di controllo

#### Exposure Limits

| Denominazione chimica | Unione Europea           | Austria                                                                                                   | Belgium                   | Bulgaria                 | Croatia                  |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Glicerina<br>56-81-5  | -                        | -                                                                                                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | -                        | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica | Cyprus                   | Czech Republic                                                                                            | Denmark                   | Estonia                  | Finland                  |
| Glicerina<br>56-81-5  | -                        | -                                                                                                         | -                         | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Denominazione chimica | France                   | Germany                                                                                                   | Germany MAK               | Greece                   | Hungary                  |
| Glicerina<br>56-81-5  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                         | AGW 200 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | -                        |
| Denominazione chimica | Ireland                  | Italy                                                                                                     | Italy REL                 | Latvia                   | Lithuania                |
| Glicerina<br>56-81-5  | -                        | 200 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>AGW (the risk of<br>damage to the<br>embryo or fetus can<br>be excluded when | -                         | -                        | -                        |

|                       |                          |                                                                         |                                                                  |                                                         |                                                       |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                       |                          | AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2) |                                                                  |                                                         |                                                       |
| Denominazione chimica | Luxembourg               | Malta                                                                   | Netherlands                                                      | Norway                                                  | Poland                                                |
| Glicerina<br>56-81-5  | -                        | -                                                                       | -                                                                | -                                                       | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica | Portugal                 | Romania                                                                 | Slovakia                                                         | Slovenia                                                | Spain                                                 |
| Glicerina<br>56-81-5  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                       | TWA 11 mg/m <sup>3</sup>                                         | STEL 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 200 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica | Sweden                   |                                                                         | Switzerland                                                      |                                                         | United Kingdom                                        |
| Glicerina<br>56-81-5  | -                        |                                                                         | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> |                                                         | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

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

**Livello Derivato Senza Effetto (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** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

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

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

## SECTION 9: Physical and chemical properties

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Stato fisico** Liquido  
**Aspetto** Trasparente, incolore  
**Colore** Trasparente  
**Odore** Sgradevole.  
**Soglia dell'Odore** Nessuna informazione disponibile

| <b>Proprietà</b>                                | <b>Valori</b>                   | <b>Note • Metodo</b> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b> | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>          | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto         |

|                                                     |                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                 | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                     |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>             |                                  | Nessuno noto                     |
| <b>Limite di infiammabilità superiore:</b>          | Nessun informazioni disponibili  |                                  |
| <b>Limite di infiammabilità inferiore</b>           | Nessun informazioni disponibili  |                                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                      | Nessun informazioni disponibili  | Vaso aperto                      |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                | 392.8 °C                         | Nessuno noto                     |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                |                                  | Nessuno noto                     |
| <b>pH</b>                                           |                                  | Nessuno noto                     |
| <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>                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                     |
| <b>Solubilità in altri solventi</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>                             |                                  | 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                     |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>             |                                  |                                  |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                  | Nessuna informazione disponibile |                                  |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b> | Nessuna informazione disponibile |                                  |

## 9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Non applicabile

9.2.2. Other safety characteristics  
Nessuna informazione disponibile

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

#### Dati relativi alle esplosioni

**Sensibilità all'impatto** Nulla.

**meccanico**

**Sensibilità alla scarica statica** Nulla.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Calore eccessivo.

### 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.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Nocivo per inalazione. (basata sui componenti). |
| <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** Tosse e/o respiro sibilante.

#### Misure numeriche di tossicità

##### Tossicità acuta

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

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>STAmix (orale)</b>                     | 19,968.30 mg/kg |
| <b>STAmix (dermica)</b>                   | 15,863.70 mg/kg |
| <b>STAmix (inalazione-polvere/nebbia)</b> | 4.3624 mg/l     |

##### Tossicità acuta sconosciuta

1.9735 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

#### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale            | LD50 dermico         | LC50 inalazione         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glicerina             | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### 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. Information on other hazards

##### 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.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Tossicità

##### Ecotossicità

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contains 0.9735 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                                    | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Glicerina             | -                       | 51 - 57: 96 h<br>Oncorhynchus mykiss<br>mL/L LC50 static | -                             | -         |

#### 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 |
|-----------------------|------------------------------|
| Glicerina             | -1.76                        |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT and vPvB assessment** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi



Nessuna informazione disponibile.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale. |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                        |

## SECTION 14: Transport information

### IATA

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

### IMDG

|                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Numero UN o numero ID</b>                                   | Non regolamentato                |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                             | Nessuna informazione disponibile |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                | Non regolamentato                |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                    | Non regolamentato                |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                 | Non applicabile                  |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>               |                                  |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                                     | Nulla                            |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b> | Nessuna informazione disponibile |

### RID

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

### ADR

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

## SECTION 15: Regulatory information

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

**Unione Europea**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

**Authorizations and/or restrictions on use:**

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)

**Persistent Organic Pollutants**

Non applicabile

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

|               |   |
|---------------|---|
| TSCA          | - |
| DSL/NDL       | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS          | - |
| IECSC         | - |
| KECL          | - |
| PICCS         | - |
| AICS          | - |

**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)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

**SECTION 16: Other information****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

|           |                                  |      |                                             |
|-----------|----------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA       | media ponderata in base al tempo | STEL | Valori limite di esposizione, breve termine |
| Massimali | Valore limite massimo            | *    | Indicazioni per la pelle                    |
| **        | Designazione del Pericolo        | +    | Sensibilizzatori                            |

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 |

#### Key literature references and sources for data used to compile the SDS

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)  
 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  
 Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 2021-02-06

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 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.

#### Avviso per l'Acquirente:

I nostri prodotti devono essere utilizzati unicamente per scopi di ricerca. Essi non possono essere utilizzati per altri scopi, incluso, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, in prodotti farmaceutici, per finalità diagnostiche in vitro, applicazioni terapeutiche, o nell'uomo. I nostri prodotti non possono essere ceduti a terzi, rivenduti, modificati per la rivendita, o utilizzati per la fabbricazione di prodotti commerciali o per fornire un servizio a terzi senza nostra previa autorizzazione scritta. L'utilizzo di questo prodotto è inoltre

subordinato al rispetto dei requisiti di licenza descritti nella pagina Web del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rivedere, comprendere e rispettare le restrizioni imposte da queste dichiarazioni. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Certi marchi di fabbrica possono non essere registrati in tutte le giurisdizioni.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**