

Data di preparazione 20-apr-2010

Data di revisione 12-feb-2024

Numero di revisione 3

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Descrizione del prodotto:     | <b>1,2-Epossipropano</b>        |
| Cat No. :                     | <b>30765</b>                    |
| Sinonimi                      | 1,2-Epoxypropane; Methyloxirane |
| Numero della sostanza         | 603-055-00-4                    |
| N. CAS                        | 75-56-9                         |
| Numero CE                     | 200-879-2                       |
| Formula bruta                 | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O |
| Numero di registrazione REACH | -                               |

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

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Uso Raccomandato | Sostanze chimiche di laboratorio. |
| Usi sconsigliati | Nessuna informazione disponibile  |

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

#### Società

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

**Distributore svizzero** - Fisher Scientific AG  
Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tel: +41 (0) 56 618 41 11

<https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html>

#### Indirizzo e-mail

[begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli **USA** chiamare: 001-800-227-6701  
Per informazioni in **Europa**, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in : +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli : 201-796-7100

Numero di telefono in **Europa**: 703-527-3887  
Numero di telefono negli : 800-424-9300

#### Per i clienti in Svizzera:

Tox Info Suisse Numero di emergenza: **145 (24 ore)**  
Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Numero di emergenza dall'estero)  
Chemtrec (24h) Numero verde: 0800 564 402  
Chemtrec Locale: +41-43 508 20 11 (Zurigo)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

Liquidi infiammabili

Categoria 1 (H224)

##### Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale

Categoria 4 (H302)

Tossicità acuta per via cutanea

Categoria 3 (H311)

Tossicità acuta per inalazione - Vapori

Categoria 3 (H331)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 2 (H319)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Categoria 1B (H340)

Cancerogenicità

Categoria 1B (H350)

Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola)

Categoria 3 (H335)

##### Pericoli per l'ambiente

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

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

#### **Indicazioni di Pericolo**

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili

H302 - Nocivo se ingerito

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H340 - Può provocare alterazioni genetiche

H350 - Può provocare il cancro

H311 + H331 - Tossico a contatto con la pelle o se inalato

#### **Consigli di Prudenza**

P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

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

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

P311 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

**Supplementari etichetta per l'UE**  
Limitato all'uso professionale

## 2.3. Altri pericoli

Sostan non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

Può presentarsi una polimerizzazione pericolosa

Tossico per i vertebrati terrestri

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Componente        | N. CAS  | Numero CE         | Percentuale in peso | CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                       |
|-------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | 75-56-9 | EEC No. 200-879-2 | >95                 | Flam. Liq. 1 (H224)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350) |

Numero di registrazione REACH

-

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>      | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contatto con gli occhi</b>   | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contatto con la pelle</b>    | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ingestione</b>               | NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveneni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inalazione</b>               | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. È necessaria una consultazione medica immediata. |
| <b>Autoprotezione del primo</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

ALFAA30765

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

**soccorritore** precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

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

. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

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

**Note per i Medici** Trattare sintomaticamente. I sintomi possono essere differiti.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Acqua nebulizzata, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcol. La nebulizzazione di acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi.

#### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuna informazione disponibile.

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

Estremamente infiammabile. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e creare possibili ritorni di fiamma.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

## Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Garantire un'aerazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evacuare il personale verso le aree sicure.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

ALFAA30765

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare il dispositivo di protezione individuale/il viso. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non ingerire. In caso di ingestione ottenere immediatamente assistenza medica. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

## Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

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

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Area per composti infiammabili. Conservare lontano dal calore, dalle scintille e dalle fiamme.

Classe 3

Svizzera - Stoccaggio di sostanze pericolose

Classe di archiviazione - SC 3  
<https://www.kvu.ch/it/temi/sostanze-e-prodotti>

## 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **CH** - Il governo della Svizzera ha stabilito una direttiva sui valori limite per i materiali di lavoro che si basa sul regolamento federale svizzero "Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali". Questa direttiva è amministrata, rivista periodicamente e applicata dalla SUVA (Fondo nazionale di assicurazione contro gli infortuni). **EU** - Direttiva (UE) 2019/1831 della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione

| Componente        | Unione Europea                                     | Il Regno Unito                                                                                                          | Francia                                                                                                          | Belgio                                                 | Spagna                                                                         |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 1 ppm (8h) | STEL: 3 ppm 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 ppm 8 hr<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Carc. | TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit | TWA: 1 ppm 8 uren<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 1 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente        | Italia                                                                                                | Germania                                                                                                                                                                                                                                                 | Portogallo                                               | i Paesi Bassi                                          | Finlandia                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 1 ppm 8 ore. Time Weighted Average | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 4.8 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 4 ppm<br>Höhepunkt: 9.6 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 ppm 8 horas<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 1 ppm 8 uren<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1 ppm 8 tunteina<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina lho |

| Componente | Austria | Danimarca | Svizzera | Polonia | Norvegia |
|------------|---------|-----------|----------|---------|----------|
|------------|---------|-----------|----------|---------|----------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

|                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                              |                                        |                                                                                                                                                                       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | MAK-KZGW: 4 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 1 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 2 ppm 15 minutter<br>STEL: 4.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud | TWA: 2.5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Componente        | Bulgaria                                 | Croazia                                                              | Irlanda                                                                                                          | Cipro                                    | Repubblica Ceca                                                        |
|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm | TWA-GVI: 1 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 1 ppm 8 hr.<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 3 ppm 15 min<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente        | Estonia                                                                                                                                    | Gibraltar | Grecia                                   | Ungheria                                                                                                     | Islanda                                                                                                                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | TWA: 1 ppm 8 tundides.<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 10 ppm 15 minutites.<br>STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |           | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>TWA: 1 ppm 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztül felszívódás | TWA: 1.0 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 4.8 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente        | Lettonia                                 | Lituania                                           | Lussemburgo | Malta | Romania                                              |
|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 ppm IPRD<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> IPRD |             |       | TWA: 1 ppm 8 ore<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Componente        | Russia                                    | Repubblica Slovacca                                                                                                                                                          | Slovenia                                               | Svezia                                                                                                                                                    | Turchia |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1,2-Epossipropano | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5 ppm 8 hodinách<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách<br>Potential for cutaneous absorption<br>STEL: 12.5 ppm 15 minútach<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minútach | TWA: 1 ppm 8 urah<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 urah | Binding STEL: 5 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 12,5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |         |

## Valori limite biologici

Lista fonte

| Componente        | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania                                                                                      |
|-------------------|----------------|-------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano |                |             |         |        | N-(2-Hydroxypropyl)valine: 2500 pmol/g Globin erythrocytes (after at least 3 months exposure) |

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

## Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) / Livello di effetto minimo derivato (DMEL)

Vedere la tabella per i valori

| Component | Effetto acuto locale | Effetto acuto | Effetti cronici locale | Effetti cronici |
|-----------|----------------------|---------------|------------------------|-----------------|
|-----------|----------------------|---------------|------------------------|-----------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

|                                      | (Inalazione)                | sistemica (Inalazione) | (Inalazione)                | sistemica (Inalazione) |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1,2-Epossipropano<br>75-56-9 ( >95 ) | DNEL = 170mg/m <sup>3</sup> |                        | DNEL = 2.4mg/m <sup>3</sup> |                        |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Vedi valori al di sotto.

| Component                            | Acqua dolce      | Acqua dolce sedimenti         | Acqua intermittente | Microrganismi nel trattamento dei liquami | Del suolo (agricoltura)    |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| 1,2-Epossipropano<br>75-56-9 ( >95 ) | PNEC = 0.052mg/L | PNEC = 0.245mg/kg sediment dw | PNEC = 0.52mg/L     | PNEC = 10mg/L                             | PNEC = 0.0186mg/kg soil dw |

| Component                            | Acqua marina      | Acqua sedimenti marini         | Acqua marina intermittente | Catena alimentare | Aria |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|------|
| 1,2-Epossipropano<br>75-56-9 ( >95 ) | PNEC = 0.0052mg/L | PNEC = 0.0245mg/kg sediment dw |                            |                   |      |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

| Materiale dei guanti          | Tempo di penetrazione | Spessore dei guanti | Norma UE | Guanto commenti    |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|----------|--------------------|
| Guanti in neoprene            | < 30 minuti           | 0.6 mm              | EN 374   | (requisito minimo) |
| PVA                           | < 35 minuti           | 0.3 mm              |          |                    |
| Fogli stratificati (Barriera) | > 480 minuti          | 0.06 mm             |          |                    |

**Protezione pelle e corpo** Indumenti a maniche lunghe.

Controllare i guanti prima dell'uso.

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità ed il tempo di penetrazione indicati dal fornitore di guanti (fare riferimento alle informazioni del produttore/fornitore) Assicurarsi che i guanti siano adeguati all'uso previsto: compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, sensibilità dell'utilizzatore ad esempio effetti indesiderati, prendendo in considerazione le condizioni ambientali specifiche in cui il prodotto è utilizzato, come il rischio di taglio o abrasione.

Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della cute.

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.  
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

**Larga scala / Uso di emergenza** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi.  
**Tipo di Filtro raccomandato:** basso punto di ebollizione solvente organico Tipo AX Marrone conforme alla EN 371

**Piccola scala / Uso di laboratorio** Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

**Semimaschera consigliato:** - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141

Quando si utilizza l'RPE, dovrebbe essere condotto un test di adattamento facciale

**Controlli dell'esposizione ambientale**

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>                                          | Incolore                                              |                                                  |
| <b>Odore</b>                                            | aromatico                                             |                                                  |
| <b>Soglia dell'Odore</b>                                | Nessun informazioni disponibili                       |                                                  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                      | -112 °C / -169.6 °F                                   |                                                  |
| <b>Punto di smorzamento</b>                             | Nessun informazioni disponibili                       |                                                  |
| <b>Punto di ebollizione/intervallo</b>                  | 34 °C / 93.2 °F                                       |                                                  |
| <b>Infiammabilità (liquido)</b>                         | Estremamente infiammabile                             | Sulla base di dati di prova                      |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                     | Non applicabile                                       | Liquido                                          |
| <b>Limiti di esplosione</b>                             | <b>Inferiore</b> 1.9 Vol%<br><b>Superiore</b> 45 Vol% |                                                  |
| <b>Punto di Infiammabilità</b>                          | -37 °C / -34.6 °F                                     | <b>Metodo</b> - Nessuna informazione disponibile |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                    | 430 °C / 806 °F                                       |                                                  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                    | Nessun informazioni disponibili                       |                                                  |
| <b>pH</b>                                               | Nessuna informazione disponibile                      |                                                  |
| <b>Viscosità</b>                                        | 0.32 mPa s at 20 °C                                   |                                                  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                   | 40g/100ml (20°C)                                      |                                                  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>                     | Nessuna informazione disponibile                      |                                                  |
| <b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b> |                                                       |                                                  |
| <b>Componente</b>                                       | <b>log Pow</b>                                        |                                                  |
| 1,2-Epossipropano                                       | 1                                                     |                                                  |
| <b>Pressione di vapore</b>                              | 590 mbar @ 20 °C                                      |                                                  |
| <b>Densità / Peso specifico</b>                         | 0.830                                                 |                                                  |
| <b>Peso specifico apparente</b>                         | Non applicabile                                       | Liquido                                          |
| <b>Densità del Vapore</b>                               | 2.0                                                   | (Aria = 1.0)                                     |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                 | Non applicabile (liquido)                             |                                                  |

### 9.2. Altre informazioni

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Formula bruta</b>            | C3 H6 O                                               |
| <b>Peso molecolare</b>          | 58.08                                                 |
| <b>Proprietà esplosive</b>      | I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria |
| <b>Velocità di Evaporazione</b> | Nessuna informazione disponibile                      |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Sì

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

ALFAA30765

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

**Polimerizzazione pericolosa**  
**Reazioni pericolose**

Può presentarsi una polimerizzazione pericolosa.  
Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Prodotti incompatibili. Calore in eccesso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

## 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Acidi. Basi. Ammine. rame. Leghe di rame. Perossidi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sul prodotto

##### a) tossicità acuta;

Via orale

Categoria 4

Dermico

Categoria 3

Inalazione

Categoria 3

| Componente        | LD50 Orale               | LD50 Dermico                 | Inalazione di LC50    |
|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1,2-Epossipropano | LD50 = 520 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 1244 mg/kg ( Rabbit ) | 9.48 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) corrosione/irritazione cutanea; Nessun informazioni disponibili

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili

Cute

Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Categoria 1B

Può provocare alterazioni genetiche ereditarie

##### f) cancerogenicità;

Categoria 1B

Può provocare il cancro. La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

| Componente        | UE           | UK | Germania | IARC     |
|-------------------|--------------|----|----------|----------|
| 1,2-Epossipropano | Carc Cat. 1B |    |          | Group 2B |

g) tossicità per la riproduzione; Nessun informazioni disponibili

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

Categoria 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

**Risultati / Organi bersaglio** Apparato respiratorio.

**i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;** Nessun informazioni disponibili

**Organi bersaglio:** Nessuna informazione disponibile.

**j) pericolo in caso di aspirazione;** Nessun informazioni disponibili

**Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati** L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Pertinenti ai fini della valutazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino per la salute umana. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Effetti di ecotossicità** Non gettare i residui nelle fognature. .

| Componente        | Pesce d'acqua dolce                                | pulce d'acqua                         | Alghe d'acqua dolce                                     |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | LC50: = 215 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | EC50: = 350 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 240 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Componente        | Microtox                 | Fattore M |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 1,2-Epossipropano | EC50 = 3300 mg/L 160 min |           |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza** Non facilmente biodegradabile  
La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

| Componente        | log Pow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|-------------------|---------|------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | 1       | Nessun informazioni disponibili    |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua volatilità. Si disperde rapidamente nell'atmosfera

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostan non considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT) / molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

## 12.7. Altri effetti avversi

**Inquinanti organici persistenti**  
**Potenziale depauperamento dell'ozono**

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette  
Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato**

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. I contenitori vuoti conservano un residuo di prodotto, (liquido e/o vapore) e possono essere pericolosi. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille.

**Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)**

Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione.

**Altre informazioni**

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non svuotare nelle fognature. Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.

**Ordinanza svizzera sui rifiuti**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/it>

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IMDG/IMO

**14.1. Numero ONU**

UN1280

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Ossido di propilene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

I

### ADR

**14.1. Numero ONU**

UN1280

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Ossido di propilene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

I

### IATA

**14.1. Numero ONU**

UN1280

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Ossido di propilene

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

I

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non ci sono pericoli identificati

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono richieste particolari precauzioni.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Inventari Internazionali

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Cina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippine (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente        | N. CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL<br>(Industrial<br>Safety and<br>Health<br>Law) |
|-------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | 75-56-9 | 200-879-2 | -      | -   | X     | X    | KE-24565 | X    | X                                                   |

| Componente        | N. CAS  | TSCA | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|---------|------|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| 1,2-Epossipropano | 75-56-9 | X    | ACTIVE                                              | X   | -   | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - In elenco '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorizzazione/Restrizioni secondo EU REACH

| Componente        | N. CAS  | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XIV - sostanze<br>soggette ad<br>autorizzazione | REACH (1907/2006) -<br>Allegato XVII -<br>Restrizioni in<br>determinate sostanze<br>pericolose                                                                                                                    | Regolamento REACH<br>(CE 1907/2006) articolo<br>59 - Candidate List of<br>Substances of Very High<br>Concern (SVHC) |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | 75-56-9 | -                                                                               | Use restricted. See entry 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 29.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list -<br>Carcinogenic (Article 57a)<br>SVHC Candidate list -<br>Mutagenic (Article 57b)             |

#### Collegamenti REACH

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Dopo la data di scadenza, l'uso di questa sostanza rende necessaria un'autorizzazione o può essere usata solo per gli usi in deroga, ad esempio uso per attività di ricerca scientifica e sviluppo che comprendono analisi di routine o l'uso come intermedio.

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente        | N. CAS  | Direttiva Seveso III (2012/18/EU) -<br>quantità limite per la notificazione di<br>Incidente Rilevante | Direttiva Seveso III (2012/18/CE) -<br>quantità limite per i requisiti di sicurezza<br>di report |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | 75-56-9 | 5 tonne                                                                                               | 50 tonne                                                                                         |

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

## di sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

## Contiene uno o più componenti che soddisfano una "definizione" di sostanza per e polifluoroalchilica (PFAS)?

Non applicabile

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 .

Prendere nota della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco indicativo dei valori limite dell'esposizione professionale  
Direttiva 76/769/CEE del Consiglio, del 27 luglio 1976, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi

## Disposizioni Nazionali

## Classificazione WGK

Vedere la tabella per i valori

| Componente        | Germania Water Classificazione (AwSV) | Germania - TA-Luft Classe                                                         |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Epossipropano | WGK3                                  | Krebserzeugende Stoffe - Class III : 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Massenkonzentration) |

## Regolamenti svizzeri

Articolo 4 par. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett.f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi e dei giovani (RS 822.115.2).

Prendere nota dell'articolo 13 dell'Ordinanza sulla maternità (RS 822.111.52) per quanto riguarda le gestanti e le donne che allattano.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito  
H311 - Tossico per contatto con la pelle  
H331 - Tossico se inalato  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H340 - Può provocare alterazioni genetiche  
H350 - Può provocare il cancro  
H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario

**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)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1,2-Epossipropano

Data di revisione 12-feb-2024

cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornitori scheda di sicurezza, Chemadvisor - LOLI, Merck indice, RTECS

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - (composto organico volatile)

## Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

Corsi di formazione dedicati alla risposta agli incidenti chimici.

Prevenzione e misure antincendio, individuazione di rischi e pericoli, elettricità statica, atmosfere esplosive generate da vapori e polveri.

**Preparato da**

**Data di preparazione**

**Data di revisione**

**Riepilogo delle revisioni**

Reparto sicurezza prodotti Tel. +49(0)7275 988687-0

20-apr-2010

12-feb-2024

Non applicabile.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 .**

**Per la Svizzera - Redatto secondo le disposizioni tecniche di cui all'allegato 2, numero 3 OPChim (RS 813.11 - Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi).**

## 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**