

Data di revisione 07-mag-2024

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 66736  
Numero scheda di dati di sicurezza 66736  
Denominazione del prodotto SOFTCAT POLYMER SL 100

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela  
Peso molecolare 200 - 800 kg/mol

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

Uso raccomandato Polimero condizionante

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

#### Fornitore

Univar Solutions SpA  
Univar SPA  
Via Caldera 21  
20153  
Milano  
ITA  
Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tossicità acquatica cronica | Categoria 3 - (H412) |
|-----------------------------|----------------------|

**2.2. Elementi dell'etichetta****Indicazioni di pericolo**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

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

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

**2.3. Altri pericoli**

Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria.

**Valutazione PBT e vPvB**

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

**Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

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

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica                      | Peso-%               | Numero di registrazione REACH    | N. CE (N. indice UE)     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE 68610-92-4 | >= 90.0 - <= 100.0 % | Nessuna informazione disponibile | -                        | Aquatic Chronic 3 (H412)                                       | -                                        | -         | -                         |
| WATER 7732-18-5                            | >= 0.0 - <= 5.6 %    | Nessuna informazione disponibile | 231-791-2                | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |
| SODIUM CHLORIDE 7647-14-5                  | >= 0.0 - <= 3.5 %    | Nessuna informazione disponibile | 231-598-3                | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |
| SODIUM ACETATE 127-09-3                    | >= 0.0 - <= 4.9 %    | Nessuna informazione disponibile | 204-823-8                | Non classificato                                               | -                                        | -         | -                         |
| PROPAN-2-OL 67-63-0                        | <= 1.0 %             | 01-211945755 8-25-XXXX           | 200-661-7 (603-117-00-0) | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)                           | -                                        | -         | -                         |

|  |  |  |  |                        |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | Flam. Liq. 2<br>(H225) |  |  |  |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della tossicità acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica                               | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| CATIONIC<br>HYDROXYETHYL<br>CELLULOSE<br>68610-92-4 | > 10000             | > 2000                | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5                        | > 3550              | > 10000               | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3                          | > 3500              | > 10000               | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                              | = 5840              | = 12800               | Nessuna informazione<br>disponibile                | 30.1002                                    | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

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

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                |
| <b>Inalazione</b>             | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sциquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se si presentano i sintomi. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.     |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                       |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano i sintomi.                                                                                                             |

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

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Occhi | Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi,. |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|

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

Nota per i medici                                      Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**                      Acqua nebulizzata. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

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

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

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**                      In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. Evitare la generazione di polvere. Se sospesa nell'aria, la polvere può rappresentare un pericolo di esplosione. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Se gli strati di polvere vengono esposti a temperature elevate, può verificarsi una combustione spontanea. Il trasporto pneumatico e altre operazioni di movimentazione meccanica possono generare polvere combustibile. Per ridurre il rischio di esplosioni di polvere, collegare elettricamente e mettere a terra le apparecchiature e non consentire l'accumulo di polvere. La polvere può essere incendiata dalle scariche statiche.

**Prodotti di combustione pericolosi**      Ossidi di carbonio.

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

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

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni individuali**                                      Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. Evacuare il personale verso le aree sicure. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. In caso di fuoriuscite fare attenzione ai pavimenti e alle superfici scivolose.

**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**                                      Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Sciacquare l'area con grandi quantità

d'acqua.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non respirare la polvere. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Mettere a terra e massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Tenere lontano da fonti di calore.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dall'umidità atmosferica. Evitare l'esposizione prolungata a calore e aria.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** Non determinato.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica  | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII                                                                               |
|------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -              |              | TWA: 200 ppm<br>TWA: 492 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 983 mg/m <sup>3</sup> |

#### **Limiti biologici di esposizione professionale**

| Denominazione chimica  | Unione Europea | Italia MDLPS | Italia AIDII                                                      |
|------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | -              |              | 40 mg/L - urine (Acetone) -<br>end of shift at end of<br>workweek |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica        | Via orale | Dermico                                                    | Inalazione                                                             |
|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -         | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3   | -         | 12 mg/kg bw/day [4] [6]<br>72 mg/kg bw/day [4] [7]         | 1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | -         | 888 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                          |

**Note**

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

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile**Note****Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica        | Via orale                                                  | Dermico                                                    | Inalazione                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]  |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3   | 6 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]          | 36 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]         | 521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 26 mg/kg bw/day [4] [6]                                    | 319 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                          |

**Note**

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

**Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica        | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | 5 mg/L      | 19 mg/l                              | -            | -                                      | -    |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 140.9 mg/L  | 140.9 mg/L                           | 140.9 mg/L   | -                                      | -    |

| Denominazione chimica        | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino      | Trattamento delle acque reflue | Terra              | Catena alimentare |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -                      | -                     | 500 mg/L                       | 4.86 mg/kg soil dw | -                 |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 552 mg/kg sediment dw  | 552 mg/kg sediment dw | 2251 mg/L                      | 28 mg/kg soil dw   | 160 mg/kg food    |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

| Guanti              |                                                 |                     |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Durata del contatto | DPI - Materiale dei guanti                      | Spessore dei guanti | Tempo di fessurazione |
|                     | Cloruro di polivinile (PVC)                     | > 0.35 mm           |                       |
|                     | Indossare guanti protettivi in Neoprene™        | > 0.35 mm           |                       |
|                     | Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile | > 0.35 mm           |                       |

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

**Protezione respiratoria** Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Particulate filter, type P2. Filtro antiparticolato conforme a EN 143.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico** Stato Solido  
**Aspetto** Polvere granuli  
**Colore** Bianco/bianco sporco  
**Odore** Ammina  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

**Proprietà** **Valori**  
**Punto di fusione / punto di congelamento** 170 °C

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**  
**Infiammabilità**

**Limite di infiammabilità in aria**  
**Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività**  
**Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività**

**Punto di infiammabilità**  
**Temperatura di autoaccensione**  
**Temperatura di decomposizione**  
**pH**

**pH (come soluzione acquosa)**

**Viscosità cinematica**  
**Viscosità dinamica**

**Idrosolubilità** Solubile in acqua  
**Solubilità**

### Note • Metodo

Read across. Si decompone sopra.

Non applicabile.

Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Non applicabile.

Nessuna informazione disponibile.

|                                                     |                                  |                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                 |                                  | Non determinato.                  |
| <b>Tensione di vapore</b>                           |                                  | Non applicabile.                  |
| <b>Densità relativa</b>                             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Peso specifico apparente</b>                     | 363.6 kg/m <sup>3</sup>          | Read across                       |
| <b>Densità del liquido</b>                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                   |                                  | Non applicabile.                  |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>             |                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                  | Nessuna informazione disponibile |                                   |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b> | Nessuna informazione disponibile |                                   |

**9.2. Altre informazioni**

**Peso molecolare** 200 - 800 kg/mol

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Non applicabile

**Liquidi infiammabili** solido

**Solidi infiammabili** Dust may form explosive mixture with air

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

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

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità** Stabile in condizioni normali. Igroscopico.

**Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Evitare temperature superiori a 200 °C. Il prodotto può decomporsi a temperature elevate.  
Evitare scariche statiche. Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione             | L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio. |
| Contatto con gli occhi | Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi.                     |
| Contatto con la pelle  | Non irritante durante il normale utilizzo.                                                               |
| Ingestione             | Può causare disagio in caso di ingestione.                                                               |

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

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Sintomi | Nessuna informazione disponibile. |
|---------|-----------------------------------|

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità**

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

> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale         | LD50 dermico           | LC50 inalazione     |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| SODIUM CHLORIDE       | > 3500 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| SODIUM ACETATE        | = 3530 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit)     | > 30 mg/l (Rat) 1 h |
| PROPAN-2-OL           | = 5840 mg/kg (Rat) | > 12800 mg/kg (Rabbit) | 30.1002 mg/L        |

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

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle | Non irritante durante il normale utilizzo. |
|------------------------------------|--------------------------------------------|

**CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione |

**SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione |

**SODIUM ACETATE (127-09-3)**

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------|
|        |                                 |                    |               |                      | non irritante |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                                 | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|
| Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta | Conigli                         | Dermico            |               | 4 ore                | Può provocare lieve irritazione |

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Le particelle solide intrappolate dietro la palpebra possono causare danni abrasivi,. Può provocare irritazione oculare lieve.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                               |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                            |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare un'irritazione oculare |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                               |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Può provocare irritazione oculare lieve |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                                 | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------|
| Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta | Conigli                         | occhio             |               |                      | Provoca grave irritazione oculare |

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non sensibilizzante della pelle.

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Topo                            | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                       |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|        | Dati relativi all'uomo          | Dermico            | Non sensibilizzante della pelle |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                                                        |
|--------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    | Non sono stati segnalati segni di sensibilizzazione respiratoria |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|--------------------|-----------|
|        |                                 |                    |           |

|  |                        |         |                                 |
|--|------------------------|---------|---------------------------------|
|  | Dati relativi all'uomo | Dermico | Non sensibilizzante della pelle |
|--|------------------------|---------|---------------------------------|

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                      | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Risultati                                              |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea | Porcellino d'India              |                    | Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione |

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

Informazioni sull'Ingrediente

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        |                                                                           |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                                  |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro                        | Negativo                                                                  |
|        |                                 | Negativo Non ha evidenziato effetti mutageni negli esperimenti su animali |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                                                                                 | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica                                                     | Prova di Ames                   | Negativo  |
| Test OCSE n. 476: Prove in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero usando i geni HPRT e XPRT | in vitro                        | Negativo  |
| Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi                                      | Topo                            | Negativo  |

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sull'Ingrediente

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                              |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
|        |                                 | Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                        | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Test OCSE n. 451: Studi della Cancerogenicità | Ratti                           | Non ha causato il cancro negli animali da laboratorio. |

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                                                |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                                                         | Codice del prodotto (codice NC) | Risultati                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Test OCSE n. 415: Studio della Tossicità sulla Riproduzione in Una Generazione | Ratti                           | NOAEL P 853 mg/kg                         |
| Test OCSE n. 416: Tossicità sulla Riproduzione in Due Generazioni              | Ratti                           | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg |

## STOT - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non è prevista una tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione orale, una singola inalazione o una singola esposizione cutanea. |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non è prevista una tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione orale, una singola inalazione o una singola esposizione cutanea. |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, non è prevista una tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione orale, una singola inalazione o una singola esposizione cutanea. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                     |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|        |                                 | Via orale          |               |                      | Può provocare sonnolenza o vertigini Sistema nervoso centrale |

## STOT - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Per i componenti minori: Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Fegato Rene Sono stati osservati effetti sui reni nei ratti maschi. Si ritiene che questi effetti siano specie-specifici ed è improbabile che si verifichino negli esseri umani. Le osservazioni sugli animali includono: Letargia. |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | L'esperienza medica con il cloruro di sodio ha mostrato una forte associazione tra elevata pressione sanguigna e uso eccessivo della dieta prolungata. Effetti correlati potrebbero verificarsi nei reni. |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                                        |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                 |                    |               |                      | Sulla base dei dati disponibili, una classificazione STOT-RE non è giustificata. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo | Codice del prodotto (codice NC) | Via di esposizione | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------|

|  |       |                   |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------|-------------------|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ratti | Inalazione Vapore |  | 104 settimane | Negli animali sono stati segnalati effetti sui seguenti organi: Rene Fegato Sono stati osservati effetti sui reni nei ratti maschi. Si ritiene che questi effetti siano specie-specifici ed è improbabile che si verifichino negli esseri umani. Le osservazioni sugli animali includono: Letargia. |
|--|-------|-------------------|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

| Metodo                                                                       | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta o equivalente.              | Pimephales promelas             | LC50                    | 19.7 mg/L     | 96 ore               |           |
| Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione o equivalente. | Daphnia magna                   | LC50                    | 669 mg/L      | 48 ore               |           |
|                                                                              | activated sludge                | CE50                    | > 1000 mg/L   | 3 ore                |           |

#### SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo                                           | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace | Tempo di esposizione | Risultati                                                            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta | Lepomis macrochirus             | LC50                    | 5840 mg/L     | 96 ore               | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta | Pimephales promelas             | LC50                    | 10610 mg/L    | 96 ore               | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla                        |

|                                                                                                            |                     |      |             |           |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            |                     |      |             |           | concentrazione testata                                               |
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta                                                           | Daphnia magna       | CE50 | 1900 mg/L   | 48 ore    | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita                    | Alghe               | CE50 | 2430 mg/L   | 120 ore   | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |
| Test OCSE n. 209: AFango Attivo, Test di Inibizione della Respirazione (Ossidazione di Carbonio e Ammonio) | activated sludge    | IC50 | > 1000 mg/L |           | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |
| Tossicità acquatica cronica                                                                                | Pimephales promelas | NOEC | 252 mg/L    | 33 giorni | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |
| Tossicità acquatica cronica                                                                                | Daphnia pulex       | NOEC | 314 mg/L    | 21 giorni | Innocuo per gli organismi acquatici fino alla concentrazione testata |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo                                                                                                     | Codice del prodotto (codice NC) | Tipo di punto terminale | Dose efficace      | Tempo di esposizione | Risultati |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta                                                           | Pimephales promelas             | LC50                    | >9640 - 10000 mg/L | 96 ore               |           |
| Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione                                                   | Daphnia magna                   | NOEC                    | 30 mg/L            | 21 giorni            |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita                    | Scenedesmus subspicatus         | CE50                    | >1000 mg/L         | 96 ore               |           |
| Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita                    | Scenedesmus subspicatus         | NOEC                    | 1000 mg/L          | 96 ore               |           |
| Test OCSE n. 209: AFango Attivo, Test di Inibizione della Respirazione (Ossidazione di Carbonio e Ammonio) | activated sludge                | CE50                    | >1000 mg/L         | 3 ore                |           |

**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità**

Intrinsecamente biodegradabile.

| Metodo                                                                            | Tempo di esposizione | Valore              | Risultati                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Test OCSE n. 302B: Pronta Biodegradabilità: Test Zahn-Wellens/EVPA o equivalente. | 61 giorni            | Biodegradazione 26% | Intrinsecamente biodegradabile |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore | Risultati                   |
|--------|----------------------|--------|-----------------------------|
|        |                      |        | Non applicabile Inorganico. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Metodo | Tempo di esposizione | Valore                 | Risultati                  |
|--------|----------------------|------------------------|----------------------------|
|        | 30 giorni            | 70-84% Biodegradazione | Prontamente biodegradabile |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| PROPAN-2-OL           | 0.05                         |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Solubile in acqua.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE       | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| SODIUM ACETATE        | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| PROPAN-2-OL           | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Disposizioni Particolari** Nessuna

**IMDG**

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                                     | Non regolamentato                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                    | No                               |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
| Disposizioni Particolari                                        | Nessuna                          |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

**RID**

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | No                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuna           |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica        | Numero RG francese |
|------------------------------|--------------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | RG 78              |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | RG 84              |

**Germania**

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

**Unione Europea**

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

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

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

| Denominazione chimica | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                       |     |                   |
|-----------------------|-----|-------------------|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0 | 75. | Allegato XIV<br>- |
|-----------------------|-----|-------------------|

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

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

Non applicabile

**UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)**

| Denominazione chimica       | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Antiparassitario                          |

**Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)**

| Denominazione chimica       | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Tipo di prodotto 1: Igiene umana                                                                                                                                                                               |
| SODIUM ACETATE - 127-09-3   | Procedura semplificata - Categoria 1                                                                                                                                                                           |
| PROPAN-2-OL - 67-63-0       | Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali<br>Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale<br>Tipo di prodotto 1: Igiene umana |

**Inventari internazionali****TSCA**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**DSL/NDSL**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**EINECS/ELINCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**ENCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**IECSC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**KECI**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**PICCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**AIIC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**NZIoC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**Legenda:****TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**DSL/NDSL** - 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)**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)**15.2. Valutazione della sicurezza chimica****Relazione sulla sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

TWA TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Massimali Valore limite massimo

\*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

Nota di revisione \*\*\*Indica dati aggiornati rispetto all'ultima pubblicazione

| 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 |
| Gravi danni oculari/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 acquatica cronica                                    | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono                                                          | Metodo di calcolo |

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

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni 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

Preparato da Lisa Bland  
Preparato da

Data di revisione 07-mag-2024

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**