

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: **2634**  
Versione: **3.0 it**  
Sostituisce la versione del: 06.04.2021  
Versione: (2)

data di compilazione: 09.12.2015  
Revisione: 02.03.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Identificazione della sostanza  | <b>Glicole polietilenico</b> 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi                               |
| Codice articolo                 | 2634   |
| Numero di registrazione (REACH) | La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH]. |
| Numero CE                       | 500-038-2  |
| Numero CAS                      | 25322-68-3   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio<br>Uso di laboratorio e di analisi                   |
| Usi sconsigliati:            | Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).<br>Alimenti, bevande e mangimi. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Fornitore (importatore):**  
ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
+41 61 7121160  
-  
[info@carlroth.ch](mailto:info@carlroth.ch)  
[www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome            | Via             | Codice postale/città | Telefono | Sito internet |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich               | 145      |               |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### 1.5 Importatore

ROTH AG  
Fabrikmattenweg 12  
4144 Arlesheim  
Svizzera

**Telefono:** +41 61 7121160

**Fax:** -

**e-Mail:** info@carlroth.ch

**Sito internet:** www.carlroth.ch

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

non prescritto

### 2.3 Altri pericoli

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Denominazione della sostanza | Glicole polietilenico                               |
| Formula molecolare           | $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ |
| Massa molare                 | 9.000 – 11.250 $\text{g/mol}$                       |
| Nr CAS                       | 25322-68-3  |
| Nr CE                        | 500-038-2   |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi**

codice articolo: 2634

## **A contatto con la pelle**

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

## **A contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

## **Se ingerita**

Sciacquare la bocca. Contattare un medico in caso di malessere.

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

Disturbi gastrointestinali, Diarrea, Nausea

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

nulla

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**



#### **Mezzi di estinzione idonei**

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!  
acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere ABC

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua

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

Combustibile.

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

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

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



#### **Per chi non interviene direttamente**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Conservare in luogo asciutto. Proteggere dai raggi solari.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Altre informazioni da tenere in considerazione:

#### Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di conservazione raccomandata: 15 – 25 °C

#### Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

classe di stoccaggio (LGK):

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

| Paese | Nome dell'agente chimico | Nr CAS     | Identificatore | 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ] | Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ] | VM [mg/m <sup>3</sup> ] | Notazione | Fonte |
|-------|--------------------------|------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|
| CH    | polyethylenglycols (PEG) | 25322-68-3 | MAK            | 500                        |                                    |                         |           | SUVA  |

#### Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)  
breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)  
VM Valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia |                        |  |                          |                             |
|--|------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Endpoint                               | Livello soglia         | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| DNEL                                   | 40,2 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL                                   | 112 mg/kg p.c./giorno  | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

### Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |                          |                              |
|--|----------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| End-point                              | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale      | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 0,273 g/l      | organismi acquatici | acque dolci              | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 27,3 mg/l      | organismi acquatici | acque marine             | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 1.030 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 103 mg/kg      | organismi acquatici | sedimenti marini         | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 46,4 mg/kg     | organismi terrestri | suolo                    | breve termine (caso isolato) |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

#### Protezione della pelle



- **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- **tipo di materiale**

NBR (Caucciù di nitrile)

- **spessore del materiale**

>0,11 mm

- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>480 minuti (permeazione: livello 6)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### • misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P1 (filtra almeno l'80% delle particelle aerospirate, codice cromatico: bianco).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico   | solido  |
| Forma  | secondo la descrizione del prodotto                             |
| Colore   | bianco  |
| Odore  | inodore   |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | 55 – 60 °C  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato   |
| Infiammabilità   | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato   |
| Punto di infiammabilità  | 240 – 270 °C (DIN 51376)  |
| Temperatura di autoaccensione  | non determinato   |
| Temperatura di decomposizione  | 360 °C  |
| (valore) pH  | 5 – 7 (in soluzione acquosa: 100 g/l, 20 °C) (DIN 19268)        |
| Viscosità cinematica   | irrilevante   |
| Viscosità dinamica   | 550 – 1.000 mPa s a 20 °C (DIN 53019)                           |
| <u>La/le solubilità</u>  |   |
| Solubilità in acqua  | 500 g/l a 20 °C   |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>  |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):              | <-1 (valore calcolato)  |
| Carbonio organico nel suolo/acqua (log KOC)                                      | 1,857 (ECHA)  |
| Tensione di vapore   | <0,01 hPa a 20 °C   |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: **2634**

### Densità e/o densità relativa

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Densità                          | 1,2 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                          |
| Densità di vapore relativa       | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Densità apparente                | 400 – 500 kg/m <sup>3</sup>                            |
| Caratteristiche delle particelle | Non ci sono dati disponibili.                          |

### Altri parametri di sicurezza

Proprietà ossidanti nulla

### 9.2 Altre informazioni

|   |  |
|---|--|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante              |
| Altre caratteristiche di sicurezza:                   |  |
| Classe di temperatura (UE, secondo ATEX)              | T2<br>Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazione intensa con:** molto comburente

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: 360 °C.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi**

codice articolo: 2634

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Tossicità acuta    |          |              |        |        |       |
|--------------------|----------|--------------|--------|--------|-------|
| Via di esposizione | Endpoint | Valore       | Specie | Metodo | Fonte |
| orale              | LD50     | >2.000 mg/kg | ratto  |        | ECHA  |
| dermica            | LD50     | >2.000 mg/kg | ratto  |        | ECHA  |

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

#### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

#### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

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

##### • In caso di ingestione

diarrea, nausea, disturbi gastrointestinali

##### • In caso di contatto con gli occhi

essenzialmente non irritante

##### • In caso di inalazione

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie

##### • In caso di contatto con la pelle

essenzialmente non irritante



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### • Altre informazioni

nulla

### 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

| Tossicità acquatica (acuta) |                     |                        |       |                     |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-------|---------------------|
| Endpoint                    | Valore              | Specie                 | Fonte | Tempo d'esposizione |
| LC50                        | $>100 \text{ mg/l}$ | pesce                  | ECHA  | 96 h                |
| EC50                        | $>100 \text{ mg/l}$ | invertebrati acquatici | ECHA  | 48 h                |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

| Processo di degradabilità   |                          |       |
|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Processo                    | Velocità di degradazione | Tempo |
| impoverimento dell'ossigeno | 74,85 %                  | 28 d  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | $<-1$ (Valore calcolato) |
| BCF                        | 3,162 (ECHA)             |

### 12.4 Mobilità nel suolo

|  |              |
|--|--------------|
| Il coefficiente normalizzato di assorbimento del carbonio organico | 1,857 (ECHA) |
|--|--------------|

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi**

codice articolo: 2634

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### **Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

Non gettare i residui nelle fognature.

#### **Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi**

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>Numero ONU o numero ID</b>  | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto                                  |
| 14.2 | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>   | non assegnato   |
| 14.3 | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | nulla   |
| 14.4 | <b>Gruppo d'imballaggio</b>  | non assegnato   |
| 14.5 | <b>Pericoli per l'ambiente</b>   | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>   | Non ci sono informazioni supplementari.   |
| 14.7 | <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>   | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.                                  |
| 14.8 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>   |   |
|      | <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari</b> | Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.                      |
|      | <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari</b>                            | Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.   |
|      | <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari</b>                      | Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.                                    |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi**

codice articolo: **2634**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

##### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

non elencato

##### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

Non elencato.

#### Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |      |
|-------------------------|---|--|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
|                         | non assegnato                             |  |      |

#### Direttiva Decopaint

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 %   |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

#### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 %   |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

#### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

#### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

#### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

non elencato

#### Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non elencato

#### Regolamento relativo ai precursori di droghe

non elencato

#### Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

non elencato

#### Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)

non elencato

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

non elencato

### Regolamenti nazionali (Germania)

#### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 1 (leggermente pericoloso per le acque)  
(classe di pericolo per l'ambiente acquatico):

Numero d'indice: 279

### Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania)

| Numero | Gruppo di sostanze | Classe | Conc.          | Flusso di massa | Concentrazione di massa | Notazione |
|--------|--------------------|--------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------|
|        | non assegnato      |        | ≥ 25 % in peso |                 |                         |           |

### Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)

Classe di stoccaggio (LGK): 11 (combustible solids)

### Regolamenti nazionali(Svizzera)

#### Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV)

Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).

### Altre informazioni

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

### Inventari nazionali

| Paese | Inventario | Stato                           |
|-------|------------|---------------------------------|
| AU    | AIIC       | la sostanza è elencata          |
| CA    | DSL        | la sostanza è elencata          |
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata          |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata          |
| EU    | REACH Reg. | la sostanza è elencata          |
| JP    | CSCL-ENCS  | la sostanza è elencata          |
| KR    | KECI       | la sostanza è elencata          |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata          |
| PH    | PICCS      | la sostanza è elencata          |
| TR    | CICR       | la sostanza è elencata          |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata          |
| US    | TSCA       | la sostanza è elencata (ACTIVE) |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata          |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)   | Voce attuale (testo/valore)   | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|---|----------------------------|
| 1.1     |  | Numero CE:<br>500-038-2   | sì                         |
| 1.1     | Numero CE:<br>500-038-2  | Numero CAS:<br>25322-68-3   | sì                         |
| 2.2     | Avvertenza:<br>non prescritto  |   | sì                         |
| 2.3     | Altri pericoli:<br>Non ci sono informazioni supplementari.   | Altri pericoli  | sì                         |
| 2.3     |  | Risultati della valutazione PBT e vPvB:<br>In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.          | sì                         |
| 2.3     |  | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:<br>No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$ . | sì                         |
| 9.2     | Classe di temperatura (UE, secondo ATEX):<br>T2 (Massima temperatura di superficie consentita sul dispositivo: 300 °C) |   | sì                         |
| 11.1    |  | Tossicità acuta:<br>modifica nella lista (tabella)  | sì                         |
| 12.1    |  | Tossicità acquatica (cronica):<br>modifica nella lista (tabella)  | sì                         |
| 14.2    | Nome di spedizione dell'ONU:<br>irrilevante  | Designazione ufficiale ONU di trasporto:<br>non assegnato   | sì                         |
| 14.3    | Classi di pericolo connesso al trasporto:<br>irrilevante   | Classi di pericolo connesso al trasporto:<br>nulla  | sì                         |
| 14.3    | Classe:<br>-   |   | sì                         |
| 14.4    | Gruppo di imballaggio:<br>irrilevante non assegnato a un gruppo di imballaggio   | Gruppo d'imballaggio:<br>non assegnato  | sì                         |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)  | Voce attuale (testo/valore)   | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|---|----------------------------|
| 14.5    | Pericoli per l'ambiente:<br>nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)   | Pericoli per l'ambiente:<br>non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose                 | sì                         |
| 15.1    | • Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC):<br>Non elencato.  |   | sì                         |
| 15.1    | • Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:<br>Non elencato.   |   | sì                         |
| 15.1    | • Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP):<br>Non elencato.   |   | sì                         |
| 15.1    | • Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII:<br>Nulla.   |   | sì                         |
| 15.1    |   | Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate:<br>Non elencato. | sì                         |
| 15.1    |   | Direttiva Decopaint   | sì                         |
| 15.1    |   | Contenuto di COV:<br>0 %  | sì                         |
| 15.1    |   | Contenuto di COV:<br>0 g/l  | sì                         |
| 15.1    |   | Direttiva sulle emissioni industriali (IED)   | sì                         |
| 15.1    |   | Contenuto di COV:<br>0 %  | sì                         |
| 15.1    | Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi:<br>non elencato  | Contenuto di COV:<br>0 g/l  | sì                         |
| 15.1    | Regolamenti nazionali(Svizzera)   |   | sì                         |
| 15.1    | Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV):<br>Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa). |   | sì                         |
| 15.1    | Inventari nazionali:<br>La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:  |   | sì                         |
| 15.1    |   | Inventari nazionali:<br>modifica nella lista (tabella)  | sì                         |
| 15.1    |   | Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:<br>non elencato                           | sì                         |
| 15.1    |   | Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:<br>non elencato   | sì                         |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

| Sezione | Voce precedente (testo/valore) | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--------------------------------|--|----------------------------|
| 15.1    |                                | Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC): non elencato   | sì                         |
| 15.1    |                                | Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP): non elencato  | sì                         |
| 15.1    |                                | Regolamenti nazionali (Germania)   | sì                         |
| 15.1    |                                | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)   | sì                         |
| 15.1    |                                | Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): 1 (leggermente pericoloso per le acque)  | sì                         |
| 15.1    |                                | Numero d'indice: 279   | sì                         |
| 15.1    |                                | Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania)  | sì                         |
| 15.1    |                                | Indicazioni tecniche relative al controllo della qualità dell'aria (Germania): modifica nella lista (tabella)  | sì                         |
| 15.1    |                                | Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non stazionari (TRGS 510) (Germania)  | sì                         |
| 15.1    |                                | Classe di stoccaggio (LGK): 11 (combustibile solids)   | sì                         |
| 15.1    |                                | Regolamenti nazionali(Svizzera)  | sì                         |
| 15.1    |                                | Ordinanza sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (VOCV): Il prodotto è esente dalla tassa. Prodotto, nei quali il tenore di COV è al massimo del 3 per cento (% massa).   | sì                         |
| 15.1    |                                | Altre informazioni:<br>Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. | sì                         |
| 15.1    |                                | Inventari nazionali  | sì                         |
| 15.1    |                                | Inventari nazionali: modifica nella lista (tabella)  | sì                         |

### Abbreviazioni e acronimi

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

| Abbr.         | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|---------------|--|
| 8 ore         | Media ponderata nel tempo  |
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| BCF           | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)   |
| breve termine | Limite per breve tempo di esposizione  |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP           | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| COV           | Composti organici volatili   |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| DNEL          | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50          | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED            | Interferente endocrino   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA          | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| LC50          | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo   |
| LGK           | Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania)  |
| NLP           | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE         | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)   |
| PBT           | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| PNEC          | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)  |



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Glicole polietilenico 10000 ROTIPURAN® Ph.Eur., fiocchi

codice articolo: 2634

| Abbr. | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------|--|
| SUVA  | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva   |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)                              |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania) |
| VM    | Valore massimo   |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)             |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.