



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6

**polietilenglicole 4000 polvere**

**Codice Galeno: 643**

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** polietilenglicole 4000 polvere  
**Codice del prodotto** 643  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 25322-68-3  
**Numero CE** 500-038-2

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Usi Identificativi** Materia prima per uso cosmetico/farmaceutico

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

**Società** Galeno srl  
**Indirizzo** Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
**Telefono** 0558719921  
**Fax** 0558719926  
**Email** info@galeno.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Telefono**  
CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

**2 Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**  
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Avvertenza** NESSUNA  
**Indicazioni di Pericolo** Non Applicabile  
**Consigli di Prudenza** Non Applicabile  
**Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)**  
Non Applicabile

**2.3 Altri pericoli** Non Disponibile

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Denominazione** polietilenglicole 4000 polvere  
**Numero CAS** 25322-68-3  
**Numero CE** 500-038-2



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

**Peso del contenuto in Percentuale**

circa 100%

**LCS, Fattore M, STA** Non Disponibile3.2 **Miscela** Non Applicabile**4 Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**Esposizione Inalatoria**

Rimuovere dall'esposizione, sdraiarsi. Se la respirazione è irregolare o interrotta, somministrare la respirazione artificiale. Monitorare la respirazione, somministrare ossigeno se necessario. Consulta un medico.

**Esposizione Cutanea**

Lavare con abbondante acqua.

**Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Sciacquare abbondantemente con acqua.

**Esposizione per Ingestione**

Consulta un medico. Non indurre il vomito senza il consiglio del medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi.

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

Sintomi: nessuna informazione disponibile.

Rischi: Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento: Nessuna informazione disponibile.

**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione IDONEI**

Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO2)

**Mezzi di estinzione NON idonei**

Non Disponibile

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

In caso di incendio possono svilupparsi gas o fumi pericolosi.

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

Speciali dispositivi di protezione per i vigili del fuoco

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un autorespiratore per l'estinzione degli incendi, se necessario.

Utilizzare misure di estinzione adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere smaltiti in conformità con le normative locali. Impedire che l'acqua di spegnimento contaminino le acque superficiali o il sistema idrico sotterraneo

**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 Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Precauzioni personali

Evitare la formazione di polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

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

**Modalità per il Contenimento**

Non Disponibile

**Modalità per la Pulizia**

Utilizzare attrezzature per la movimentazione meccanica. Il materiale assorbito deve essere smaltito secondo le norme. Evitare la formazione di polvere.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Non Disponibile

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Consigli per una manipolazione sicura

Durante la lavorazione del prodotto è necessario evitare la formazione e l'arricchimento di polveri. La polvere può formare una miscela esplosiva nell'aria.

Avvertenze sulla protezione contro incendi ed esplosioni

Normali misure di prevenzione antincendio.

Classe antincendio

B: Incendi che coinvolgono liquidi o sostanze contenenti liquidi. Comprende anche sostanze che diventano liquide a temperature elevate.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tieni ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto.

Altri dati

Stabile in condizioni normali.

materiale del contenitore

materiali idonei: Acciaio

### 7.3 **Usi finali particolari**

Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

**Controlli tecnici idonei**

In caso di formazione di polvere, provvedere ad un'adeguata aspirazione.

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale. Non respirare la polvere o la nebbia spray.

Usa la crema barriera regolarmente.

Misure protettive

Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle e delle mani**

Coordinare la protezione delle mani con altre sostanze chimiche utilizzate. Si consiglia una protezione preventiva delle mani., Utilizzare regolarmente la crema protettiva.

Protezione della pelle e del corpo



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

Indossare dispositivi di protezione adeguati.

### Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. In ambienti non adeguatamente ventilati, dove si superano i limiti di lavoro, dove sono presenti odori sgradevoli o dove sono presenti polvere, fibre e fumo, utilizzare autorespiratori o autorespiratori con filtro di tipo P2 o P3, in conformità alla EN 143.

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Polvere di colore bianco o leggermente giallastro	
<b>Odore</b>	praticamente inodore	
<b>pH</b>	4 - 7; 100 g/l; 20 °C	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	50 - 58 °C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non Disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	ca. 250 °C; DIN ISO 2592	
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non Disponibile	
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non Disponibile	
<b>Tensione di vapore</b>	< 0.1 hPa	
<b>Densità di vapore relativa</b>	> 1 (aria = 1)	
<b>Densità e/o densità relativa</b>	1.21 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Solubilità</b>	Idrosolubilità: ca. 500 g/l; 20 °C. Liposolubilità: solubile in etanolo, scarsamente in altri solventi organici.	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non Disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	ca. 420 °C; DIN 51794	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Disponibile	
<b>Viscosità cinematica</b>	115 - 170 mPas; 20 °C Höppler (50% H <sub>2</sub> O)	
<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile	

9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile a temperatura e pressione ambiente normali. Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se conservato normalmente.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose** Non Disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Esposizione all'umidità Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, luce solare, raggi UV o radiazioni ionizzanti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica

Nessuna decomposizione se usato come indicato.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### Sostanze

##### *tossicità acuta*

Tossicità orale acuta

polietilenglicole &gt; 600-10000: LD50 Ratto: &gt; 2.000 mg/kg; OECD TG 401 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Approccio di categoria

Tossicità acuta per inalazione

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

Tossicità cutanea acuta

polietilenglicole &gt; 600-10000: LD50 Ratto: &gt; 2.000 mg/kg; OECD TG 402 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Approccio di categoria

##### *corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Irritazione della pelle

polietilenglicole &gt; 600-10000: Coniglio: non irritante; OECD TG 404 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Approccio di categoria

##### *gravi danni oculari /irritazione oculare*

Irritazione agli occhi

polietilenglicole &gt; 600-10000: Coniglio: non irritante; OECD TG 405 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Approccio di categoria

##### *sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non Disponibile

##### *mutagenicità delle cellule germinali*

Sensibilizzazione

polietilenglicole &gt; 600-10000: Buehler Test Porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Approccio di categoria

Genotossicità in vitro

polietilenglicole &gt; 600-10000: test di Ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: Non mutageno; Linea guida 471 per i test dell'OCSE Approccio per categoria

Osservazioni

polietilenglicole &gt; 600-10000: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### *cancerogenicità*

. Non Disponibile

##### *tossicità per la riproduzione*

Non Disponibile

##### *tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Osservazioni

polietilenglicole &gt; 600-10000: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

##### *tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Osservazioni

polietilenglicole &gt; 600-10000: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

polietilenglicole &gt; 600-10000: Ratto; Orale; NOAEL a 90 giorni: 4.000 mg/kg (in base al peso corporeo e al giorno)

Organi bersaglio: valore della letteratura sul fegato

polietilenglicole &gt; 600-10000: Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 1.000 mg/kg (basato sul peso corporeo e sul giorno)

Sintomi: aumento di peso corporeo ridotto valore della letteratura

##### *pericolo in caso di aspirazione*

Non Disponibile

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

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



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

Non Disponibile

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

Non Dispon

**Effetti interattivi** Non Disponibile**Assenza di dati specifici** Non Disponibile**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non Disponibile

### 11.2 **Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni** Non Disponibile

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 **Tossicità**

Tossicità per i pesci

polietilenglicole &gt; 600-10000: LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): &gt; 100 mg/l ; prova semistatica; OECD Test Guideline 203 Approccio per categoria

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici

polietilenglicole &gt; 600-10000: EC50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): &gt; 100 mg/l ; prova statica; OECD Test Guideline 202 Approccio per categoria

Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

Tossicità per le piante acquatiche

polietilenglicole &gt; 600-10000: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): &gt; 100 mg/l ; Tasso di crescita; prova statica; Linea guida 201 per i test dell'OCSE; Approccio di categoria

polietilenglicole &gt; 600-10000: NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 450 mg/l ; biomassa; prova statica; Linea guida 201 per i test dell'OCSE; Approccio di categoria

Tossicità per gli organismi che popolano il suolo

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

Tossicità per la flora terrestre

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

Tossicità per altra fauna terrestre non mammiferi

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità

polietilenglicole &gt; 600-10000: Facilmente biodegradabile.; &gt; 60 %; 28 d; aerobico; Approccio per categoria 301B della linea guida per i test dell'OCSE

polietilenglicole &gt; 600-10000: Facilmente biodegradabile.; &gt; 70 %; 21 d; aerobico; Linea guida 301A per i test dell'OCSE

polietilenglicole &gt; 600-10000: Biodegradabile; &gt; 60 %; 70 d; prova marina; ISO DIS 9439 Approccio per categoria

### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulo

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Mobilità

polietilenglicole &gt; 600-10000: Nessun dato disponibile

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

Risultati della valutazione PBT

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

Risultati della valutazione PBT

polietilenglicole &gt; 600-10000: Questa sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante

### 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

### 12.7 Altri effetti avversi

Non Disponibile

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Può essere smaltito come rifiuto solido o bruciato in un'installazione adeguata soggetta alle normative locali.

#### Contenitori contaminati

codice rifiuti dell'Unione Europea: CER

A questo prodotto non può essere assegnato un codice rifiuto conforme al Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER), poiché ammette una classificazione solo quando il consumatore lo utilizza per qualche scopo. Il codice dei rifiuti deve essere determinato in accordo con l'autorità o l'azienda regionale per lo smaltimento dei rifiuti.

## 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

voce di elenco nella direttiva:: Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

voce di elenco nella direttiva:: Non applicabile

Svizzera. Inventario consolidato (basato su EU-EINECS e EU-NLP)

CH INV

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Elenco delle sostanze domestiche canadesi (DSL)

ADSL

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Inventario australiano delle sostanze chimiche (AICS)

AICS

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Giappone. ENCS - Inventario di sostanze chimiche esistenti e nuove

ENCS (JP)

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Giappone. ISHL - Inventario delle sostanze chimiche

ISHL (JP)

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Corea. Inventario coreano dei prodotti chimici esistenti (KECI)

KECI (KR)

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Inventario delle Filippine delle sostanze chimiche e delle sostanze chimiche (PICCS)

PICCS (PH)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

# polietilenglicole 4000 polvere

Codice Galeno: 643

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Cina. Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (IECSC)

IECSC

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan (TCSI)

TCSI

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Inventario TSCA degli Stati Uniti

TSCA

elencato (il prodotto o i componenti sono elencati)

Nota: i nomi e i numeri CAS utilizzati per questo prodotto negli inventari indicati possono discostarsi dalle informazioni elencate nel capitolo 3.

### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica (esente dall'obbligo di registrazione).

## 16 Altre informazioni

### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

### 16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

### 16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

### 16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

### 16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

### 16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.