

# Chemikalien-Informations-Daten

Produkt: Polyethylenglycol 400- PEG400  
Version 10 vom 07.02.2023, Druckdatum 30.03.2023



Gemäß Verordnung EU-2020/878 vom 18. Juni 2020 nach Artikel 32 und den Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, Fassung 4.0 Punkt 1.1, ist für dieses Produkt die Erstellung eines **Sicherheitsdatenblattes** nicht erforderlich. Die nachfolgenden Informationen sind nicht formgebunden und dienen zur Darstellung möglicher Risiken

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**1.1 Produkt oder Handelsname:** Polyethylenglycol 400- PEG400

**1.2 Verwendung des Stoffes:**  
Chemikalie für verschiedene Anwendungen

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

**1.3 Hersteller / Lieferant:** ALGIN Chemie e.K. Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt-Glewe  
[info@algin-chemie.de](mailto:info@algin-chemie.de)

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770 Giftnotruf Berlin 030-19240**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Gefahrenpiktogramme: GHS 07  
Achtung



### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Sicherheitshinweise: P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P330+P331 Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Polyethylenglycol 400	CAS-Nr. 25322-69-4	100	Siehe Punkt 2	

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Augen mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmon

# Chemikalien-Informations-Daten

Produkt: Polyethylenglycol 400- PEG400

Version 10 vom 07.02.2023, Druckdatum 30.03.2023



Seite 2 von 3

Zusätzliche Hinweise: oxid und Kohlendioxid  
Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Substanzkontakt vermeiden, Schutzausrüstung tragen.  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.

### 7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

nicht erforderlich

### 7.3 Lagerung:

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt

### 7.4 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

#### Zusätzliche Hinweise:

Nicht in der Nähe von offener Flamme, Hitze oder Zündquellen handhaben oder lagern.

---

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:- lokale Entlüftung

Handschutz: Schutzhandschuhe bei mehr als kurzzeitigem Kontakt (geprüft nach EN 374).

Augenschutz: Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Atenschutz: Atenschutz

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig

Geruch: schwach

Schmelzpunkt: nicht anwendbar

Flammpunkt: 192°C

Zündtemperatur: keine

Löslichkeit in Wasser: mischbar mit Wasser

Farbe: farblos

pH-Wert: 5-7 (bei 20 °C)

Siedepunkt: 288-310°C

Explosionsgrenzen: -

Dichte: 1,007g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C)

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Feuchtigkeit

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen, Isocyanaten

Weitere Angaben: hygroskopisch

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Polyethylenglycol 400 LD50 (oral) 1000-2000 mg/kg Ratte

Hautkontakt: In der Regel nicht hautreizend.

Augenkontakt: Kann geringfügige, vorübergehende Augenreizungen verursachen.

---

## Chemikalien-Informations-Daten

Produkt: Polyethylenglycol 400- PEG400

Version 10 vom 07.02.2023, Druckdatum 30.03.2023



Seite 3 von 3

Einatmen: keine Daten verfügbar

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

---

### 12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: 87% abbaubar

Bioakkumulationspotenzial: Aufgrund der hohen Wasserlöslichkeit ist keine Biokonzentration zu erwarten.

Mobilität im Boden: keine Informationen

Allgemeine Hinweise: nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser gelangen lassen

---

### 13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

---

### 14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

---

### 15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: - Siehe Punkt 2

Nationale Vorschriften: -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

---

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.