

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Propylenglykol 600  
Version 1 vom 26.02.2014, Druckdatum 29/07/2015



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 2

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- Handelsname: **Propylenglykol 600- PEG600**

### Verwendung des Stoffes:

Chemikalie für verschiedene Anwendungen

**Hersteller / Lieferant:** ALGIN Chemie  
Brauereistraße 39a  
D-19306 Neustadt-Glewe  
[info@algin-chemie](mailto:info@algin-chemie)

Notrufnummer: 038757 555160 und 554928 Giftnotruf Berlin 030 - 19240

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Zusammensetzung:** Propylenglykol 600

### 2 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung %	Einstufung
	25322-69-4	Propylenglykol	eingestuft

## 3 Mögliche Gefahren

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

R22 gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### GHS Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme: GHS 07

Signalwort: Achtung

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.

## 4 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

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

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*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

*Handhabung:* Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Propylenglykol 600

Version 1 vom 26.02.2014, Druckdatum 29/07/2015



Gem. 1272/2008/EG

Seite 2 von 2

---

Brand- und Explosionsschutz: Keine Daten vorhanden.  
Lagerung: Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt  
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

Persönliche Schutzausrüstung:- *lokale Entlüftung*

Handschutz: Schutzhandschuhe bei mehr als kurzzeitigem Kontakt (geprüft nach EN 374).  
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille  
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung  
Atemschutz: Atemschutz

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: zähflüssig bis fest  
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

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit  
Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen, Isocyanaten  
Produkt (Lösung): keine

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: *Propylenglykol 600* LD50 (oral) 1000-2000 mg/kg Ratte  
Hautkontakt: In der Regel nicht hautreizend.  
Augenkontakt: Kann geringfügige, vorübergehende Augenreizungen verursachen.  
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: -  
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.