

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Polyethylenglycol 600
Version 2 vom 11.03.2021, Druckdatum 15/02/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt- oder Handelsname: **Polyethylenglycol 600- PEG600**

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

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
Signalwort

Gefahrenpiktogramm GHS 07
Achtung



Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG
R22 gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme	Spezifische Konzentrationsgrenzen
Polyethylenglycol	CAS-Nr. 25322-69-4	>99,5	eingestuft		

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: CO₂, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

5.2 Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

5.3 Zusätzliche Hinweise

Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid 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

Keine Daten vorhanden.

7.3 Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt

7.4 Lagerungshinweise / Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.

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

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	zähflüssig bis fest	Farbe:	farblos
Geruch:	schwach	pH-Wert:	5-7 (bei 20 °C)
Schmelzpunkt:	nicht anwendbar	Siedepunkt::	288-310°C
Flammpunkt:	92°C	Explosionsgrenzen:	-
Zündtemperatur:	keine	Dichte:	1,007g/cm ³ (bei 20 °C)
Löslichkeit in Wasser:	mischbar mit Wasser		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen, Isocyanaten

Produkt (Lösung): keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Polyethylenglycol 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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Polyethylenglycol 600
Version 2 vom 11.03.2021, Druckdatum 15/02/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 3 von 3

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Angaben

Das Produkt ist zu 87% abbaubar

12.2 Ökotoxische Wirkungen

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

Mobilität im Boden: keine Informationen

12.3 Weitere ökologische Hinweise

Nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser gelangen lassen

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Polyethylenglycol 600- PEG600

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.