

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 67500 Polyglykol 1000

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Polyglykol 1000

*Artikelnummer:* 67500

*UFI:* --

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:*

*Chemisch-Technische Industrie  
Hersteller von Kosmetika*

*Empfohlene Einschränkungen der  
Anwendung:*

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* [www.kremer-pigmente.com](http://www.kremer-pigmente.com)

*E-Mail:* [info@kremer-pigmente.com](mailto:info@kremer-pigmente.com)

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

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

*Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.*

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

*Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

*Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.*

*Gefahrensymbole:*

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

*Keine besondere Gefahren bekannt.*

Folgeseite 2

**67500 Polyglykol 1000**

---

**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

**3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Polyethylenglykol HO-(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>-H, Mittlere Molare Masse 1000 (CAS-Nr. 25322-68-3); INCI: PEG-20

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit warmen Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.*

*Nach Verschlucken:*

*Sofort Arzt zuziehen.*

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel,  
Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.*

---

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen.  
Mit viel Wasser verdünnen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Produkt bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C aufbewahren.  
Produkt nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Zündquellen fernhalten.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Alle*

**67500 Polyglykol 1000**

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

*Vorrichtungen erden.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.*

*Lagerklasse:*

*11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900  
Polyethylenglykol (CAS 25322-68-3):  
AGW: 1000 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 8 (II)*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*Polyethylenglykol (PEG):  
0,418 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)  
0,237 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)  
0,103 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)  
0,119 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)  
0,059 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
(PNEC):*

*Polyethylenglykol (PEG):  
Süßwasser: 0,188 mg/l  
Meerwasser: 0,019 mg/l  
Süßwassersediment / Meerwassersediment: 188 mg/kg  
Abwasserreinigungsanlage (STP): 72,92 mg/l  
Periodische Freisetzung: 1,88 mg/l  
Boden: 52,264 mg/kg TW*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und*

**67500 Polyglykol 1000**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

**Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen (EN 143 oder 149).

Bei Auftreten atembare Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter FFP2.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).

**Handschuhmaterial:**

Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.

**Augenschutz:**

Schutzbrille (EN 166)

**Körperschutz:****Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: wachsartig

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar

pH-Wert: 5 -7 (20°C, 100 g/l; DIN19268)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 35 - 40°C

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 270°C (DIN 51376)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Dampfdruck: < 0.1 mbar (20°C)

**67500 Polyglykol 1000**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

*Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**ca. 1,13 g/cm<sup>3</sup> (20°C; DIN51757)  
ca. 1,11 g/cm<sup>3</sup> (40°C; DIN 51757)  
ca. 1,07 g/cm<sup>3</sup> (80°C; DIN 51757)**Löslichkeit in Wasser:**mischbar**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**< -1 log POW**Selbstentzündungstemperatur:**> 320°C (DIN 51794)**Zersetzungstemperatur:**360°C**Viskosität, dynamisch:**24 - 29 mPa.s (20°C; DIN53019)**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**22-27 mm<sup>2</sup>/s (20°C; DIN 51562; 50%-wässr. Lösung)**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Partikelgröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Keine Daten vorhanden.**Thermische Zersetzung:**Keine weiteren Angaben.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.*

Folgeside 7

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 67500 Polyglykol 1000

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### *Akute Toxizität*

*LD50, oral: > 15000 mg/kg (rat)*

*LD50, dermal: nicht bestimmt*

*LC50, inhalativ: nicht bestimmt*

#### *Primäre Reizwirkung*

*An der Haut: Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).*

*Am Auge: Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)*

*Einatmen: Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken: Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.*

*Mutagenität: Nicht mutagen (Ames-Test)*

*Reproduktionstoxizität: Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität: Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität: Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT): Keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr: Keine Aspirationsgefahr.*

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

*Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### *Fischtoxizität:*

*LC50: > 10 g/l (48h, Leuciscus idus; DIN 38412 T.15)*

**67500 Polyglykol 1000**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

*Daphnientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Bakterientoxizität:**EC50: > 1000 mg/l (OECD 209)**Algentoxizität:**Keine Daten vorhanden.***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***> 80 % (28d); biologisch leicht abbaubar (OECD 301E)***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12. 4. Mobilität im Boden***Nicht bestimmt.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA***14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:**Kein Gefahrgut nach ADR.**IMDG/IATA:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 67500 Polyglykol 1000

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

### 14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

### 14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

*nicht anwendbar*

IMDG:

IATA:

### 14. 5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

### 14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht anwendbar*

### 14. 8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse:

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)*

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

Technische Anleitung Luft:

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier  
Folgeseite 10*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 67500 Polyglykol 1000

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 23.04.2021

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

---

*beschriebenen Zubereitung sind bis heute keine  
Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.*

### 15.3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders  
besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der  
Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische  
Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) 111/2005 des Rates zur Festlegung von  
Vorschriften für die Überwachung des Handels mit  
Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und  
Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer  
Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im  
Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur  
kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben,  
verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und  
Qualitätsbeschreibungen.*