

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Polyglykol 400

Artikelnummer: 67540

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.de

EMail: info@kremer-pigmente.de

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

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

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.

*Einstufung gemäß EU-Richtlinien
67/548/EWG oder 1999/45/EG*

*Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht
kennzeichnungspflichtig.*

S-Sätze:

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)

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besondere Gefahren bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: INCI: PEG-8

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Polyethylenglykol HO-(CH ₂ H ₂ O) _n -H, Mittlere molare Masse 400	100 %	CAS-Nr: 25322-68-3 EINECS-Nr: 500-038-2 EC-Nr:
--	-------	--

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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 (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Folgeside 3

67540 Polyglykol 400

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

*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.

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:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebinder,
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behälter
zur Entsorgung geben.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen
erforderlich.*

Hygienemaßnahmen:

*Beschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen und
nur nach gründlicher Reinigung wiederverwenden.
Hände mit Wasser und Seife waschen.*

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:*

67540 Polyglykol 400

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Lagerklasse (VCI):

10; Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3)

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):

Polyethylenglykol (PEG) (CAS 25322-68-3): AGW: 1000 mg/m³ (Einatembare Fraktion)

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

*Polyethylenglykol (PEG):
117,544 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
66,667 mg/kg KW/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
28,986 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
33,333 mg/kg KW/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
16,667 mg/kg KW/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

*Polyethylenglykol (PEG):
Süßwasser: 0,016 mg/l
Meerwasser: 0,002 mg/l
Süßwassersediment / Meerwassersediment: 15,91 mg/kg
Periodische Freisetzung: 0,159 mg/l
Boden: 4,423 mg/kg*

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Dämpfe- oder Staubbefreiung.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen

67540 Polyglykol 400

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

*sind zu beachten.***Atemschutz:***Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen (EN 143 oder 149).**Vollmaske nach DIN EN 136. Gasfiltergerät Typ A, EN 141 (organische Gase/Dämpfe).***Handschutz:***Verwendung empfohlen***Handschuhmaterial:***Langzeitanwendung: Butylkautschuk (480 min, 0,7 mm).**Kurzzeitanwendung (Spritzschutz): Nitrilkautschuk (30 min, 0,4 mm).**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:	<i>flüssig</i>
Farbe:	<i>farblos</i>
Geruch:	<i>geruchlos</i>
Geruchsschwelle:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
pH-Wert:	<i>4,5 - 7</i>
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<i>4 - 8°C</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>> 200°C</i>
Flammpunkt:	<i>199°C</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>nicht verfügbar</i>
Obere Explosionsgrenze:	<i>nicht bestimmt</i>
Untere Explosionsgrenze:	<i>nicht bestimmt</i>
Dampfdruck:	<i>< 300 kPa (50°C)</i>
Relative Dampfdichte:	

67540 Polyglykol 400

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

*Keine Daten verfügbar.**Dichte:* ca. 1.12 g/cm³ (20°C)*Löslichkeit in Wasser:* mischbar*Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:**nicht anwendbar**Selbstentzündungstemperatur:* 360°C*Zersetzungstemperatur:* 360°C*Viskosität, dynamisch:**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:**nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch* 97 - 100 mm²/s (20°C)*Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**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***Starke Säuren und Alkalien.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.*

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral: > 2000 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):

Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Prüfergebnis eines Produktes mit ähnlicher Zusammensetzung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität:

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

Daphnientoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität:

EC0: > 12,5 g/l (3h; OECD 209)

Folgeseite 8

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

Algentoxizität:

Keine Daten vorhanden.

12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

> 80 % (28d); biologisch leicht abbaubar (Methode: OECD 301E)

12. 3. Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

12. 4. Mobilität im Boden

Nicht bestimmt.

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Organischer Kohlenstoff (DOC): 492 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 1858 mg/g

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:

Ungereinigte 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:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Folgeseite 9

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

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

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den hier beschriebenen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier 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. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Folgeseite 10

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 07.05.2018

Version: 3

Druckdatum: 29.11.2018

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.