

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Polyglykol 400

Artikelnummer: 67540

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

E-Mail: 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:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

Sonstige Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

2.3.

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 viel Wasser abwaschen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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:

Folgeseite 3

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:*

*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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

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.

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und

67540 Polyglykol 400

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

Lagerklasse:

10; Brennbare Flüssigkeiten (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 (PEG) (CAS 25322-68-3), AGW: 200 mg/m³ (Einatembare Fraktion, 2 (II)); 1000 mg/m³ (Einatembare Fraktion, 8(II))

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

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 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 Schuhherstellers zu Durchlässigkeiten und

67540 Polyglykol 400

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

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

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>4.5 - 7</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>6°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>> 200°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>ca. 199°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>< 300 kPa (50°C)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>ca. 1.12 g/cm³ (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>mischbar</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>360°C</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

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:

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 bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

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:

> 2000 mg/kg (rat)

LD50, dermal:

nicht bestimmt

LC50, inhalativ:

nicht bestimmt

Primäre Reizwirkung

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

An der Haut:

Keine Reizwirkung bekannt.

Am Auge:

Keine Reizwirkung bekannt.

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):

Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar.

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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)

Algentoxizität:

Keine Daten vorhanden.

67540 Polyglykol 400

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

12. 2.	Persistenz und Abbaubarkeit	<i>> 80 % (28d); biologisch leicht abbaubar (OECD 301E)</i>
12. 3.	Bioakkumulationspotential	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
12. 4.	Mobilität im Boden	<i>Nicht bestimmt.</i>
12. 5.	Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung	<i>Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.</i>
12. 6.	Endokrinschädliche Eigenschaften	<i>Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.</i>
12. 7.	Andere schädliche Wirkungen	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1</i>
	<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
	<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	
	<i>AOX-Hinweis:</i>	

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

14.	Angaben zum Transport	
14. 1.	UN Nummer	
	<i>ADR, IMDG, IATA</i>	
14. 2.	UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach ADR.</i>
	<i>IMDG/IATA:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach IMDG.</i>
14. 3.	Transport Gefahrenklassen	
	<i>ADR-Klasse:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
	<i>Gefahrzettel:</i>	

67540 Polyglykol 400

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

*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 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 (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische*

Sicherheitsdatenblatt

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



67540 Polyglykol 400

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 24.03.2023

Version: 4

Druckdatum: 20.12.2023

Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: 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
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar

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.