

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP - high purity  
Registrierungsnummer: 01-2119456809-23

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

Relevante identifizierte Verwendung  
des Stoffs oder Gemischs: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar  
Verwendung: Lösungsmittel, Zwischenprodukt für organische Synthesen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Wittig Umweltchemie GmbH  
Carl-Bosch-Str. 17  
D-53501 Grafschaft-Ringen  
Telefon: ++49-(0)2641-2079408  
Fax: ++49-(0)2641-2079458  
Homepage: [www.glysofor.de](http://www.glysofor.de)  
E-Mail: [info@glysofor.de](mailto:info@glysofor.de)  
Auskunft zum Stoff/Gemisch: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, [info@glysofor.de](mailto:info@glysofor.de)

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: ++49-(0)2641-2079408 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)  
Zuständig: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, [info@glysofor.de](mailto:info@glysofor.de)  
Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst  
Tel.: +49-(0)6131-19240

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EU-Richtlinie (67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassung)  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548/EWG / 1999/45/EG / 1272/2008)  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.  
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Andere Gefahren: keine  
Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP - high purity  
CAS-Nr.: 57-55-6  
EG-Nummer: 200-338-0  
Chemische Bezeichnung: Propan-1,2-diol  
Bestandteilekommentar: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten

#### **Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen**

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Mit Wasser ausspülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzthilfe zuziehen.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Keine Symptome bekannt
Gefahren:	Keine Gefahren bekannt

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptombezogen
-------------	----------------

#### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.
------------------------	--

##### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand ist die Bildung gefährlicher Gase möglich  
Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NOx)

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Weitere Hinweise:	Schutzausrüstung tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Beim Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. (s. Punkt 13.)

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: In bruchsicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde).

Anforderungen an Lagerraum

und Behälter:

Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur in geschlossenen Behältern lagern.

Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.

Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort lagern.

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Lagertemperatur:

Lagerung empfohlen bei -20 bis 40 Grad C.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

Augenschutz: Schutzbrille (DIN EN 166)

Körperschutz: Arbeitskleidung

Allgemein: Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig bis ölig

Farbe: farblos

Geruch: neutral

pH-Wert 10% bei 20° C: 6-8

pH-Wert 1%: nicht bestimmt

Schmelzpunkt: -60° C

Siedepunkt: 185-190°C

Flammpunkt: >113° C

Zündtemperatur: ca. 420° C

Selbstentzündlichkeit: nein

Brandfördernde Eigenschaften: nein

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich

Explosionsgrenzen	untere: 2,6 Vol% obere: 12,5 Vol%
Dampfdruck bei 20° C:	0,11 hPa
Dichte:	1,04 g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser ( 20° C):	beliebig
Viskosität:	dynamisch bei 20° C 60 mPas
Organische Lösemittel:	100.0%
VOC – EU	100,00%
VOC – EU	1036,2 g/l
VOC – CH	100,00%
VOC – USA	1036,2 g/l / 8,65 lb/gl

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<u>10.1 Reaktivität:</u>	siehe Abschnitt 10.3
<u>10.2 Chemische Stabilität:</u>	Stabil unter normalen Bedingungen
<u>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</u>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<u>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Keine bekannt
<u>10.5 Unverträgliche Materialien:</u>	Keine bekannt
<u>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine bekannt

#### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

<u>11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung</u>	
Akute Toxizität:	Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte: LD 50 19400-36000 mg/kg oral, Ratte / Rat LD 50 20800 mg/kg dermal, Kaninchen / Rabbit
Reizwirkung Haut:	Nicht reizend.
Reizwirkung Auge:	Nicht reizend
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

<u>12.1 Toxizität</u>	
	Aquatische Toxizität: Cyprinodon, LC50: 23800 mg/l/96h Daphnia, EC50: > 43500 mg/l/48h Grünalgen, EC50: > 19000 mg/l/72h
<u>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:</u>	
	Angaben zur Abbaubarkeit: Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung. Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauprodukte von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
<u>12.3 Bioakkumulationspotential:</u>	Keine relevanten Informationen verfügbar.
<u>12.4 Mobilität im Boden:</u>	Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten: nicht bestimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt

Allgemeine Hinweise:

WGK Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Produkt: Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

Sonstige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN "Model Regulation":

---

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG-Einstufung: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Keine

Technische Anleitung Luft:

Entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend (Kenn-Nummer 280)

Flüchtige organische Verbindungen

Produktname: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP - high purity

Druckdatum: 09.02.2015

Überarbeitet am: 09.02.2015

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: WITTIG Umweltchemie GmbH

Ansprechpartner: Herr Dirk Wittig

Tel: +49-(0)2641-2079408

Fax: +49-(0)2641-2079458

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.

