

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkte: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP
Registrierungsnummer: 01-2119456809-23
Verwendung: Lösungsmittel, Zwischenprodukt für organische Synthesen
Identifizierte Verwendung:
Hersteller / Lieferant: Wittig Umweltchemie GmbH
Carl-Bosch-Str. 17
D-53501 Grafschaft-Ringen
Telefon: ++49-(0)2641-2079408
Fax: ++49-(0)2641-2079458
Homepage: www.wittig-umweltchemie.de
E-Mail: info@wittig-umweltchemie.de
Notrufnummer: ++49-(0)2641-2079408 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)
Zuständig: Herr Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, info@wittig-umweltchemie.de

2. Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt
Andere Gefahren: keine
Sonstiges: Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
R-Sätze: keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: 1.2 Propylenglykol (Propan-1,2-diol)
CAS-Nr: 57-55-6
EINECS-Nr.: 200-338-0

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei normaler Verwendung keine akuten Gefahren zu erwarten.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen, mit viel Wasser spülen.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen,
und Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
oder Wassersprühstrahl löschen.
Besondere Gefährdung durch den
Stoff, seine Verbrennungsprodukte
oder entstehende Gase: Keine besondere Gefährdung bekannt.
Besondere Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt. Ungeschützte Personen fernhalten.
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.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. (s. Punkt 13.)

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	In bruch sicheren 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.
Lagertemperatur:	Umgebungstemperatur max. 60°C
Lagerklasse:	Keine
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition, persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine
Bestandteile mit arbeitsplatz- bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Keine

Persönliche Schutzausrüstung, allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Atemschutz:	Atemschutz bei Aerosol- und Nebelbildung
Handschutz:	Handschuhe aus PVC
Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert
Körperschutz:	Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische 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

Produktname: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP

Druckdatum: 06.06.2012

Überarbeitet am: 06.06.2012

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 ³
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

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen. Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Angaben zur Toxikologie

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:	Keine Reizwirkung
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine
Allgemeine Bemerkung:	Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung. Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar. Elimination: > 70% DOC (Zahn-Wellens-Test) Bewertung: Biologisch gut abbaubar. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
Ökotoxische Wirkungen:	Aquatische Toxizität: Cyprinodon, LC50: 23800 mg/l/96h Daphnia, EC50: > 43500 mg/l/48h Grünalgen, EC50: > 19000 mg/l/72h

Produktname: 1.2 Propylenglykol (MPG) HP

Druckdatum: 06.06.2012

Überarbeitet am: 06.06.2012

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.

Bioakkumulation: Keine Bioakkumulation

13. Hinweise zur Entsorgung

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.

14. Angaben zum Transport

ADR/RIP - GGVS/GGVE

Klasse: Zi.:
Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:
Bezeichnung:

ADR/ADNR

Klasse: Zi.: Kat.:
Bezeichnung:

IMDG/GGVSee

Klasse: UN-Nr.: PG.Nr.:
EmS-Nr.: MFAG: Marine Pollutant:
Deklaration:

ICAO-TI-IATA-DGR

Klasse: UN/ID-Nr
PG.: PAC: CAC:
Deklaration:

Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der genannten Vorschriften

15. Rechtsvorschriften

EG-Einstufung:	Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.
Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
R-Sätze:	Keine
S-Sätze:	Keine
Hinweise zur Beschäftigungs- beschränkung:	Keine
Technische Anleitung Luft:	Klasse III, Anteil: 100%
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1
Sonstiges:	Australische Liste (AICS): gelistet Kanadische Liste (DSL): gelistet Chinesische Liste (IECS): gelistet EG-Liste (EINECS): gelistet Japanische Liste (ENCS): gelistet Koreanische Liste (ECL): gelistet Philippinische Liste (PICCS): gelistet US-Liste (TSCA): gelistet

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Herr Wittig

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.