



1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname **Butylglykol**

1.2 Verwendung des Stoffes

Chemikalie Lösungsmittel

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant

Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer **038757 555160 und 015170097770** **Giftnotruf Berlin 030 - 19240**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Gefahrenpiktogramm GHS 07
Achtung



2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.
Sicherheitshinweise: P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P280 Schutzausrüstung tragen
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten mit Wasser spülen
P321 Besondere Behandlung
P322 Gezielte Maßnahmen
P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften

3 Zusammensetzung

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Butylglykol	CAS-Nr. 111-76-2 EG-Nr. 2203-905-0	100		

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
Bei Augenkontakt: Sofort und ausreichend mit Wasser ausspülen ca.2min., Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser oder Milch nach trinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt zu Rate ziehen.
Hinweise für den Arzt: keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar, CO2 und Pulver verträglich

5.2 Besondere Schutzausrüstung

entsprechend Brandursache

5.3 Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Einatmen vermeiden

Verfahren zu Reinigung/ Aufnahme: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen, mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

7 Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang: Zutritt von Luft/Sauerstoff verhindern, für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen

7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten

7.3 Lagerung

Lageraum: kühl und gut belüftet

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten..

7.4 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen

Zusammenlagerungshinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 zu überwachende Parameter****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Schutzhandschuhe(geprüft nach EN 374)

Atemschutz: Atemschutzmaske

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig	Farbe:	farblos
Geruch:	Charakteristisch	pH-Wert bei 20°C	9,5–10,5
Schmelzpunkt:	-70,4°C	Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	65°C		
Explosionsgrenze:	UEG:1,1Vol% - OEG:10,6Vol%	Zündtemperatur:	240°C
Löslichkeit in Wasser:	mischbar		
Zusätzliche Hinweise:	keine		

10 Stabilität und Reaktivität**10.1 chemische Stabilität**

-

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

-

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Butylglykol LD50 (oral) 1480mg/kg Ratte

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: reizt die Haut und die Schleimhäute.

Einatmen: keine Daten verfügbar



Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Gefahr der Hautresorption
CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

12 Angaben zur Ökologie**12.1 Allgemeine Angaben**

leicht biologisch abbaubar

12.2 Ökotoxische Wirkungen

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

12.3 Weitere ökologische Hinweise

.Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt: Butylglykol.
Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt – kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: -
Nationale Vorschriften: -
Wassergefährdungsklasse: WGK 1(Listeneinstufung) schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.