

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- Handelsname: **Butylglykol**

Verwendung des Stoffes: Chemikalie

Hersteller / Lieferant: ALGIN Chemie
Brauereistraße 39a
D-19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie

Notrufnummer: 038757 555160 und 554928 Giftnotruf Berlin 030 - 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zusammensetzung: Butylglykol

2 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung %
203-905-0	111-76-2	100%Butylglykol

3 Mögliche Gefahren

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:Nr.1272/2008

GHS Kennzeichnungselemente: GHS07 Signalwort: Achtung
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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar, CO2 und Pulver verträglich
Schutzausrüstung: entsprechend Brandursache
Zusätzliche Hinweise: -.
Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:Einatmen vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen, mit

flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Zutritt von Luft/Sauerstoff verhindern, für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen
Brand- und Explosionsschutz: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten
Lagerung: kühl und gut belüftet
Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:-
Handschutz: Schutzhandschuhe(geprüft nach EN 374).
Augenschutz: Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung
Atemschutz: Atemschutzmaske

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig Farbe:Farblos Geruch:Charakteristisch
pH-Wert: 9,5–10,5(bei 20 °C) Schmelzpunkt:-70,4°C
Siedepunkt: nicht bestimmt Flammpunkt:65°C
Explosionsgrenzen: UEG:1,1Vol% - OEG:10,6Vol% Zündtemperatur:240°C
Dichte: 0,9g/cm³ (bei 20 °C)
Löslichkeit in Wasser: mischbar
Zusätzliche Hinweise: keine

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Zu vermeidende Stoffe: keine
Produkt (Lösung): keine
Weitere Angaben: keine
Zusätzliche Hinweise: keine

11 Angaben zur Toxikologie

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

Persistenz und Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar
Bioakkumulationspotenzial: Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
Mobilität im Boden: keine Informationen
Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1:schwach wassergefährdend
Zusätzliche Hinweise: keine

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung: 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.