

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: GLASOL Glasreiniger

Hersteller/Lieferant: BONALIN GmbH  
Chemische Erzeugnisse  
Heegstr. 40  
45356 Essen  
Telefon: (0201) 8 66 14-0  
Telefax: (0201) 8 66 14-66

Notfallauskunft: s.o.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffangaben: Anionische und nichtionische Tenside, Alkohol, Duft- und Hilfsstoffe

3. Mögliche Gefahren des Produktes

Gefahrenbezeichnung: keine

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen: nicht relevant

Nach Hautkontakt: Mit klarem Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst ist nicht brennbar, Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:  
Kontakt mit den Augen vermeiden.

Umweltschutzmassnahmen:  
keine

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:  
Die beim Umgang mit Reinigungsmitteln üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:  
keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	chemische Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Isopropanol	MAK	980	mg/m <sup>3</sup>
			400	ml/m <sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung:  
Die beim Umgang mit Reinigungsmitteln üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig  
Farbe: blau  
Geruch: typisch

pH-Wert: unverdünnt bei 20 grd C: ca. 7  
Siedepunkt/-bereich: 95 grd C  
Dichte: 0,97 g/ml  
Dampfdruck: nicht anwendbar  
Flammpunkt: n.b.  
Zündtemperatur: n.b.  
Löslichkeit: mit Wasser mischbar  
Viskosität: bei 20 grd C: 2,4 mPa.s (Brookfield)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung  
 Zu vermeidende Stoffe: bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Komponente	Art	Wert	Einheit	Spezies
Isopropanol	oral	4570	mg/kg	rat
	dermal	13400	mg/kg	rab
	inhalativ	30	mg/l/4h	rat

Primäre Reizwirkung:

Am Auge: schwach reizend

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung (Tensv) vom 4.6.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

In entsprechender Verdünnung mit dem Hausabwasser.

14. Angaben zum Transport

GGVS/GGVE Klasse: keine

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahrenbezeichnung: keine

R-Sätze: R 36 Reizt die Augen

S-Sätze: S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

TA-Luft Klasse: keine

VbF Klasse: keine

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und geben den heutigen Stand unserer Kenntnisse wieder. Sie sollen das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und begründen kein Rechtsverhältnis.