

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname: ALKOSAN Alkoholreiniger

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. Mögliche Gefahren des Produktes

Gefahrenbezeichnung: keine

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffangaben: Anionische und nichtionische Tenside, Alkohol, Duft- und Hilfsstoffe  
10-15% CAS 67-63-0 Propan-2-ol F, Xi, R11, R36, R67

### 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: Schaum, Sprühwasser, Wasserdampf

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl kühlen.

Brandklasse: B (brennbare flüssige Stoffe).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Kontakt mit den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:  
Flächenmäßige Ausdehnung vermeiden (z.B. durch Eindämmen oder Sperren). Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

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 (gelb)  
Geruch: parfümiert

pH-Wert: unverdünnt bei 20 grd C: ca. 9  
Siedepunkt/-bereich: 85 grd C  
Dichte: 0,97 g/ml  
Dampfdruck: nicht anwendbar  
Flammpunkt: n.a.  
Zündtemperatur: > 425 grd C  
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	Gehlt in %	Art	Wert	Einheit	Spezies
Isopropanol	15	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

keine

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung:

Gefahrenbezeichnung: keine

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

TA-Luft Klasse: keine

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS)

16. Sonstige Angaben

-Relevante R-Sätze: Diese(r) R-Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoffe und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an.

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

