

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Rubin Alkoholreiniger**

Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG
Heidenheimer Str. 52
D-73312 Geislingen (Steige)

Tel.: (07331) 30490-0 Fax: -99 e-mail: info@emil-bihler.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit (Dipl.-Ing. Stephan Bihler)

Notfallauskunft-Tel.: (07331) 30490-31 oder (0171) 2840295
Giftnotruf München (089) 19240

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Keine

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 10 Entzündlich

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
67-63-0	2-Propanol	15-30	F, Xi	11, 36, 67
85711-69-9	sek. (C13-17) Alkansulfonat	< 1	Xi	38, 41
61791-13-7	Fettalkoholpolyglycoether (6-15 EO)	<5	Xi	41

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: Frischluft zuführen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Patient in stabile Seitenlage bringen und Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: nicht notwendig

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname: Rubin Alkoholreiniger**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Handschutz empfehlenswert. Entzündlich!**Umweltschutzmassnahmen:** Die Bestimmungen der örtlichen Behörden sind zu beachten.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch mit Wasser aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augenkontakt vermeiden. Nach Gebrauch Hände waschen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Von offenen Flammen fernhalten. Vor Frost schützen.**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten**Lagerklasse:** 3A (VCI)**Brandklasse:** B

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: siehe Punkt 7**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach Gebrauch Hände waschen.**Atemschutz:** nicht notwendig**Handschutz:** Fettfilm durch Eincremen wieder herstellen.**Augenschutz:** nicht notwendig

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig**Farbe:** blau**Geruch:** charakteristisch

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname: **Rubin Alkoholreiniger**
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca. -5 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ca. 90 °C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 20 °C (1%ig)	8,5	elektrometr.
Flammpunkt:		30 °C	DIN 51755
Zündtemperatur:			
Selbstentzündlichkeit:		nicht gegeben	
Explosionsgefahr:			
Explosionsgrenzen:	untere		
	obere		
Dampfdruck:	bei 00 °C		
Dichte:	bei 20 °C	0,98 g/cm ³	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	zu ca. 10%	
Viskosität:	bei 20 °C		
Lösemittelgehalt:	wasserlösliche Lösemittel	20 - 30 %	
	Wasser	70 - 80 %	
Festkörpergehalt:	bei 20 °C	< 0,1 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Hitze, Flamme, Funken

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	LD50-Werte nicht bestimmt
Reizwirkung an der Haut:	keine bekannt
Reizwirkung am Auge:	Reizungen möglich
Sensibilisierung:	keine bekannt

Subakute und chronische Toxizität: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Orale Aufnahme kann zu Kopfschmerzen und Schwindel führen.

Krebserzeug., -erbgutveränd. und -fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine

12. Angaben zur Ökologie

Relevante Komponente der Zubereitung:	2-Propanol
Elimination:	Nicht an öffentlich zugänglichen Orten endlagern.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Ökotoxische Wirkungen:	Eine Kontamination des Erdbodens ist zu vermeiden

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname: **Rubin Alkoholreiniger**
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Nicht in natürliche Gewässer gelangen lassen. Mit Wasser verdünnt über die Kanalisation entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr.: 070604

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, ansonsten Behälter wiederverwenden.

14. Transportvorschriften

Landtransport

ADR/RID-GGVS/E Klasse (Cod.):	3 (F1)
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:	33 / 1993 / 3
Bezeichnung des Gutes:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.

Seeschiffftransport

IMDG/GGVSee Klasse/Seite:	32/II
UN-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
EMS-Nummer/MFAG:	3-07 / A
Marine pollutant:	nein
Richtiger technischer Name:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.

Lufttransport

ICAO/IATA Klasse/Seite:	3/II
UN/ID-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
Richtiger technischer Name:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte: keine Kennzeichnung

R-Sätze: 10 Entzündlich!
S-Sätze: 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 16 Von Zündquellen fernhalten.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: B
Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)
TA Luft: n.a.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.