

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **Rubin Fettlöser**

**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:**  
keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
Wässrige Zubereitung von Glykolen, Alkoholen, Alkalien und anionischen Tensiden.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
---------	-------------	---	--------	---------

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** keine

**Nach Einatmen:** nicht notwendig

**Nach Hautkontakt:** Beschmutzte Kleidung entfernen. Mit Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser ausspülen.

**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen

**Besondere Gefährdungen:** keine

**Besondere Schutzausrüstung:** nicht notwendig



Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

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

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)**

<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	ca.-15 °C	DIN 51583
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C im Lieferzustand	10,2	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		ca. > 60 °C	DIN 51755
<b>Zündtemperatur:</b>			
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		keine	
<b>Explosionsgefahr:</b>		keine	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere</b>		
	<b>obere</b>		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 00 °C		
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	zu ca. 5%	
<b>Viskosität:</b>	bei 20 °C	entspr. Wasser	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	6 %	
	Wasser	88 %	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20 °C	6 %	

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:** keine  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD50-Wert: keine Daten vorhanden
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	keine bekannt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	Reizungen möglich
<b>Sensibilisierung:</b>	keine bekannt
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>	keine Information bekannt

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

**12. Angaben zur Ökologie**

**Relevante Komponente der Zubereitung:**  
**Elimination:** Die enthaltenen Tenside sind zu 80% biologisch abbaubar.  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Das Produkt ist wasserlöslich.  
**Ökotoxische Wirkungen:**

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:** Im verdünnten Zustand gem. den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.  
**Abfallschlüssel-Nr.:** 070601  
 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:** unterliegt keinen Vorschriften  
**Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:**  
**Bezeichnung des Gutes:**

**Seeschifftransport**

**IMDG/GGVSee Klasse/Seite:** unterliegt keinen Vorschriften  
**UN-Nummer:**  
**Verpackungsgruppe:**  
**EMS-Nummer/MFAG:**  
**Marine pollutant:**  
**Richtiger technischer Name:**

**Lufttransport**

**ICAO/IATA Klasse/Seite:** unterliegt keinen Vorschriften  
**UN/ID-Nummer:**  
**Verpackungsgruppe:**  
**Richtiger technischer Name:**

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte:** keine Kennzeichnung  
**Gefahrbestimmende Komponente des Produktes:** keine

**R-Sätze:** keine  
**S-Sätze:** keine

**Nationale Vorschriften**

**Klassifizierung nach VbF:** keine  
**Wassergefährdungsklasse:** 1 (schwach wassergefährdend - 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.