

Sicherheitsdatenblatt (MSDS)

Seite 1/4

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 28.09.11

überarbeitet: 28.09.11

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Rubin Grund-Reiniger**

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

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

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
----------------	--------------------	----------	---------------	----------------

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: 28.09.11

überarbeitet: 28.09.11

Handelsname: Rubin Grund-Reiniger
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Augenschutz ist empfehlenswert.

Umweltschutzmassnahmen: Die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung über die Kanalisation sind zu beachten.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Wasser aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: nicht notwendig

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Trocken bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Lagerklasse: keine

Brandklasse: keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: nicht notwendig

Handschutz: Gummihandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille empfohlen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 28.09.11

überarbeitet: 28.09.11

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca.-15 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ca.100 °C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 20 °C im Lieferzustand	10,2	elektrometr.
Flammpunkt:		ca. > 61 °C	DIN 51755
Zündtemperatur:			
Selbstentzündlichkeit:		keine	
Explosionsgefahr:		keine	
Explosionsgrenzen:	untere obere		
Dampfdruck:	bei 00 °C		
Dichte:	bei 20 °C	1,03 g/cm ³	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	zu ca. 5%	
Viskosität:	bei 20 °C	entspr. Wasser	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	6 %	
	Wasser	88 %	
Festkörpergehalt:	bei 20 °C	6 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert: keine Daten vorhanden
Reizwirkung an der Haut:	keine bekannt
Reizwirkung am Auge:	Reizungen möglich
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	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: 28.09.11

überarbeitet: 28.09.11

Handelsname: **Rubin Grund-Reiniger**
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

Klasse/Verpackungsgruppe/Klass.-Code: unterliegt keinen Vorschriften
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:
Bezeichnung des Gutes:

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee Klasse 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 EG-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.