

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **Rubin Küchen-Rein flüssig**

**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

**Physikalische/ chemische Gefahren:**

Stabil unter normalen Bedingungen. Wässrige Lösung. Nicht brennbar.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Aufgrund der verfügbaren Daten werden Umweltrisiken ausgeschlossen.

Gemäß den EG-Verordnungen (88/379/EWG) ist das Produkt keine gefährliche Zubereitung.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**

Dieses Produkt ist eine Zubereitung. Bestandteile nach EG-Verordnung (89/542/EWG).

**Zusammensetzung:**

Anionogene Tenside unter 5%; Nichtionogene Tenside unter 5%; Calciumcarbonat, Hilfsstoffe, Parfüm, Farbstoffe, Wasser.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

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

keine

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** keine

**Nach Einatmen:** keine Maßnahmen notwendig.

**Nach Hautkontakt:** Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Mit Wasser spülen, eventuell Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden. 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 Küchen-Rein flüssig**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen oder in Sand oder anderem inerten Material absorbieren. Reste mit viel Wasser abspülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßem Umgang keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Bei sachgemäßem Umgang keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen treffen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.**Zusammenlagerungshinweise:** keine**Lagerklasse:** keine**Brandklasse:** entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	MAK-Wert ppm (mg/m <sup>3</sup> )	Spitzenbegr./Kurzzeit
keine			

### Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Allgemeine Arbeitsplatzhygiene beachten.**Atemschutz:** nicht notwendig**Handschutz:** nicht notwendig**Augenschutz:** nicht notwendig

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig**Farbe:** hellgelb**Geruch:** frische Citrusnote

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

<b>Handelsname:</b>	<b>Rubin Küchen-Rein flüssig</b>		
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG		
<b><u>9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)</u></b>			
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Siedebereich:</b>	ca. 100	°C
<b>pH-Wert:</b>	bei 20°C	10,5	elektrometr.
	Bei 10g/l H <sub>2</sub> O	8,1	
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>			
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		keine	
<b>Explosionsgefahr:</b>			
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere</b>		
	<b>Obere</b>		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20°C	n.b.	
<b>Dichte:</b>	bei 20°C	1.45	g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser (bei 20°C)	ca. 50	%
	organische Lösemittel (Benzine)	0	%
<b>Viskosität:</b>	bei 20°C	hochviskos ca. 16000	mPas
<b>Lösemittelgehalt:</b>		0	%
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20°C		
<b><u>10. Stabilität und Reaktivität</u></b>			
<b>Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:</b> keine besonderen Vorschriften			
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Stabil unter normalen Bedingungen			
<b><u>11. Angaben zur Toxikologie</u></b>			
<b>Akute orale Toxizität:</b>		LD50-Wert:keine	
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>		keine bekannt	
<b>Reizwirkung am Auge:</b>		keine bekannt	
<b>Sensibilisierung:</b>		keine bekannt	
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>		keine bekannt	
<b>Krebserzeug., -erbgutveränd. und –fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:</b> keine			
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b> Toxikologische Informationen über dieses Produkt sind nicht bekannt. Bei sachgemäßem Umgang verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.			
<b><u>12. Angaben zur Ökologie</u></b>			
<b>Relevante Komponente der Zubereitung:</b>		keine	
<b>Elimination:</b>		Tenside in diesem Produkt sind biologisch abbaubar über mindestens 95% gemäß der OECD Test Guideline 301 B (OECD, Paris 1981)	
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>		WGK 1 (Selbsteinstufung)	
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>		Das Produkt verursacht bei sachgemäßer Einleitung in biologische Kläranlagen keine Störung der Abbauproduktivität.	

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

**Handelsname:** **Rubin Küchen-Rein flüssig**  
**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Abfallschlüssel-Nr.:** 070601  
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung  
 branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackung**

**Empfehlung:** Mit Wasser spülen und über duales System entsorgen.

**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**

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

**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)  
**TA Luft:** entfällt

**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.