

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Rubin Fenster-Putz**Verwendung der Zubereitung:** Reinigungsmittel**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:**  
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	5-15	F, Xi	

## 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, CO<sub>2</sub>**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl**Besondere Gefährdungen:** keine**Besondere Schutzausrüstung:** nicht notwendig

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

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

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Handschutz empfehlenswert  
**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.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Von offenen Flammen fernhalten.  
**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:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-63-0	2-Propanol	5-15	MAK	4000	ml/m³

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nach gebrauch Hände waschen.

**Atemschutz:** nicht notwendig  
**Handschutz:** nicht notwendig  
**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: 07.01.09

**Handelsname:** **Rubin Fenster-Putz**  
**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. 90 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C im Lieferzustand	8,5	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		35 °C	DIN 51755
<b>Zündtemperatur:</b>			
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		nicht gegeben	
<b>Explosionsgefahr:</b>			
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere</b>		
	<b>obere</b>		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 00 °C		
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	0,97 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	zu ca. 10%	
<b>Viskosität:</b>	bei 20 °C		
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	10 - 20 %	
	Wasser	80 - 90 %	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20 °C	< 0,1 %	

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:** keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	keine bekannt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	keine bekannt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	Reizungen möglich
<b>Sensibilisierung:</b>	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**

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

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

**Handelsname:** **Rubin Fenster-Putz**  
**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 (Kleinmengen)

**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**

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

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte:** keine Kennzeichnung

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

**Nationale Vorschriften**

<b>Klassifizierung nach VbF:</b>	B
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 (Selbsteinstufung)
<b>TA Luft:</b>	n.a.

**16. Sonstige Angaben**

**Sicherheitsrelevante Änderungen:** 2. R-Sätze der Inhaltstoffe 15. S-Sätze

**R-Sätze der Inhaltstoffe:** R 11 Leichtentzündlich R 36 Reizt die Augen R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.