

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** RUBIN Essig-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.:** (0171) 2840295  
Giftnotruf München (089) 19240

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**  
Keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
keine gefährliche Zubereitung gem. EG-Verordnung

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
Wässrige Formulierung mit natürlicher Essigsäure und nichtionogenen Tensiden.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
64-19-7	Essigsäure	<10	-	-

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** keine

**Nach Einatmen:** keine

**Nach Hautkontakt:** keine

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

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

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen

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

**Besondere Gefährdungen:** keine

**Besondere Schutzausrüstung:** keine

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

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

**6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** keine  
**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:** keine besonderen Maßnahmen notwendig

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine  
**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten  
**Lagerklasse:** entfällt **Brandklasse:** entfällt

**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
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

keine

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
**Atemschutz:** nicht notwendig  
**Handschutz:** nicht notwendig  
**Augenschutz:** nicht notwendig

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** gelblich  
**Geruch:** parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

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

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

<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	ca. 0 °C	DIN 51583
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ca.100 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C im Lieferzustand	2,5 – 2,7	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		nicht zutreffend	
<b>Explosionsgefahr:</b>		keine	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere</b> <b>obere</b>		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20 °C	keine Werte	
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	1,005 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	keine Werte	
<b>Viskosität:</b>	bei 20 °C		
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	0 %	
	Wasser	%	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20 °C	%	

**10. Stabilität und Reaktivität**

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

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute orale Toxizität:** LD50-Wert: keine Informationen bekannt  
**Reizwirkung an der Haut:** nicht reizend  
**Reizwirkung am Auge:** schwach reizend  
**Sensibilisierung:** keine bekannt  
**Subakute und chronische Toxizität:** keine bekannt

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

**12. Angaben zur Ökologie**

**Relevante Komponente der Zubereitung:** Essigsäure

**Elimination:** Produkt ist sehr gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften).

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Bei Einleiten in Kanalisation besteht keine Gefährdung. Nicht in das Erdreich gelangen lassen.

**Ökotoxische Wirkungen:** Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:** Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen Kleinmengen 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. Gereinigte Kanister können wiederverwendet werden.

**14. Transportvorschriften**

**Landtransport**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse/Ziffer/Buchstabe:** unterliegt keinen Vorschriften  
**Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:**  
**Bezeichnung des Gutes:**

**Seeschiffftransport**

**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:** entfällt  
**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.