

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **Rubin Wannen-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: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

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

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

|                               |                                 |                           |              |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| <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><br><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                       |                           |              |

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:** keine besonderen Vorschriften  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Stabil unter normalen Bedingungen

**11. Angaben zur Toxikologie**

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

**Krebserzeug., -erbgtveränd. und -fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** keine  
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Toxikologische Informationen über dieses Produkt sind nicht bekannt. Bei sachgemäßem Umgang verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Relevante Komponente der Zubereitung:** keine  
**Elimination:** Tenside in diesem Produkt sind biologisch abbaubar über mindestens 95% gemäß der OECD Test Guideline 301 B (OECD, Paris 1981)  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:** WGK 1 (Selbsteinstufung)  
**Ökotoxische Wirkungen:** Das Produkt verursacht bei sachgemäßer Einleitung in biologische Kläranlagen keine Störung der Abbauproduktivität.

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

**Handelsname:** **Rubin Wannen-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 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**

**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**

**Sicherheitsrelevante Änderungen:** keine      **R-Sätze der Inhaltsstoffe:** siehe Punkt 2

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheits-  
 erfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.