

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 13.01.09

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** **RUBIN Schimmel-Stop**

**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

**Gefahrenbezeichnung:**  
keine

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Bei Berührung mit Säure entstehen geringe Mengen Chlorgas.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
Zubereitung mit Aktivchlor.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
7681-52-9	Natriumhypochloritlösung	2 Cl	-	-

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Nur in gut belüfteten Räumen anwenden.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken und unverzüglich Arzt aufsuchen. (Flasche dem Arzt mitbringen).

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Alle Löschmittel möglich

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

**Besondere Gefährdungen:** keine

**Besondere Schutzausrüstung:** nicht notwendig

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 13.01.09

**Handelsname:** RUBIN Schimmel-Stop

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** nicht notwendig

**Umweltschutzmaßnahmen:** Mit Wasserstoffperoxid neutralisieren und mit viel Wasser wegspülen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit saugfähigem Material (Vlies, Lappen) aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise:** Ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt niemals in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nicht in die Augen sprühen. Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl, dunkel und in originalverschlossenen Flaschen lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** keine

**Lagerklasse:** entfällt

**Brandklasse:** entfällt

**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 beim 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:** Chlorgeruch

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 13.01.09

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

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

<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	0 °C	
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ca. 100 °C	
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C im Lieferzustand	10,5-11,0	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		nicht brennbar	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		keine	
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere</b>	n.a.	
	<b>obere</b>	n.a.	
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20 °C	nicht bestimmbar	
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	1,05	g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	unlöslich	
<b>Viskosität:</b>	bei 20 °C	entsprechend Wasser	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	0	%
	Wasser	>95	%
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20 °C	<5	%

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Berührung mit Säure entsteht Chlorgas.

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute orale Toxizität:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitsschädlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
**Reizwirkung an der Haut:** keine  
**Reizwirkung am Auge:** keine  
**Sensibilisierung:** keine  
**Subakute und chronische Toxizität:** keine

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

**Weitere Angaben:** Das Produkt enthält keine Stoffe, die als gesundheitsgefährdend eingestuft sind oder über der Berücksichtigungsgrenze nach EG-Recht liegen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Relevante Komponente der Zubereitung:** Chlor

**Elimination:** Die in dem Produkt enthaltenen Stoffe entsprechen den gesetzlichen Vorschriften zur biologischen Abbaufähigkeit.  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Bei Berührung mit Säure entsteht Chlorgas.  
**Ökotoxische Wirkungen:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 13.01.09

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt**

**Empfehlung:** Eine optimierte Restentleerung vermeidet Produktabfälle. Abfälle nur in den Ausguß oder in die Kanalisation schütten bei haushaltsüblichen Mengen.

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

**Ungereinigte Verpackung**

**Empfehlung:** Mit Wasser ausspülen. Gereinigte Behälter bei den entsprechenden Recyclingstellen abgeben.

**14. Transportvorschriften**

**Landtransport**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse/Ziffer/Buchstabe:** 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:**  
**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

**R-Sätze:** keine  
**S-Sätze:** keine

**Nationale Vorschriften**

**Klassifizierung nach VbF:** keine  
**Wassergefährdungsklasse:** 1 (schwach wassergefährdend)  
**TA Luft:** -

**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.