

Druckdatum: 19.11.09

überarbeitet: 16.12.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Rubin Anti-Kalk**

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:
Reizt die Augen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:
Alkoholisch-wässrige Formulierung auf Basis organischen Komplexbildnern und anionischen Tensiden

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
67-63-0	n-Propanol	5-15	F	11

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: nicht notwendig

Nach Hautkontakt: Mit Wasser gründlich abwaschen

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen;
augenärztliche Nachkontrolle

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine

Druckdatum: 19.11.09

überarbeitet: 16.12.2008

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca.-10 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ca. 95 °C	DIN 51751
	Tropfpunkt		
pH-Wert:	bei 20 °C im Lieferzustand	12	elektrometr.
Flammpunkt:		ca. > 60 °C	DIN 51755
Zündtemperatur:			
Selbstentzündlichkeit:			
Explosionsgefahr:			
Explosionsgrenzen:	untere		
	obere		
Dampfdruck:	bei 00 °C		
Dichte:	bei 20 °C	1,09 g/cm3	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	zu ca. 10 %	
Viskosität:	bei 20 °C		
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	10 %	
	Wasser	%	
Festkörpergehalt:	bei 20 °C	%	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Wirkt leicht korrosiv gegen Aluminium.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50-Wert:>4000 mg/kg
Reizwirkung an der Haut: keine bekannt
Reizwirkung am Auge: reizend
Sensibilisierung: keine Daten vorhanden
Subakute und chronische Toxizität: keine Daten vorhanden

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

12. Angaben zur Ökologie

Relevante Komponente der Zubereitung: organische Komplexbildner
Elimination: gut eliminierbar (Eliminationsgrad >90% nach OECD)
Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei Sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biolog. Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Komplexierung von Schwermetallen möglich.
Ökotoxische Wirkungen: Fischtoxizität: keine Daten vorhanden

Druckdatum: 19.11.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname:	Rubin Anti-Kalk	
Hersteller/Lieferant:	Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG	
<u>13. Hinweise zur Entsorgung</u>		
	Produkt	
Abfallschlüsselnummer:	070601 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.	
	Ungereinigte Verpackung	
Empfehlung:	Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, ansonsten Behälter wiederverwenden.	
<u>14. Transportvorschriften</u>		
	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:		
Marine pollutant:		
Richtiger technischer Name:		
	Lufttransport	
ICAO/IATA Klasse/Seite:	unterliegt keinen Vorschriften	
UN/ID-Nummer:		
Verpackungsgruppe:		
Richtiger technischer Name:		
<u>15. Vorschriften</u>		
	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:	n.a.	
<u>16. Sonstige Angaben</u>		
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.		