

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: RUBIN WC-Reiniger flüssig

Verwendung der Zubereitung: Sanitärreiniger

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:
Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Reizt die Augen und die Haut.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:
Zubereitung aus anionischen Tensiden, anorganische Säuren und speziellen Wirkstoffen zur Oberflächendesinfektion.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
7664-38-2	Phosphorsäure	15	Xi	36/38
231-595-7	Salzsäure	5	-	-

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verschmutzte Kleidung unverzüglich ausziehen.

Nach Einatmen: keine Maßnahmen notwendig.

Nach Hautkontakt: Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife spülen. Bei Hautreizung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Mit viel lauwarmem Wasser spülen (mind. 10 Min.). Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen! Arzt aufsuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen: keine

Besondere Schutzausrüstung: Säureschutz für Augen und Haut bei gewerblicher Anwendung.

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augenschutz, Handschutz bei gewerblicher Anwendung.
Umweltschutzmaßnahmen: Nur nach Verdünnung mit viel Wasser entsorgen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augenkontakt vermeiden. Nach Umgang mit dem Produkt kontaminierte Hautpartien gut abwaschen, besonders vor Mahlzeiten und vor dem Rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: nicht zutreffend

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: In Originalgefäßen dicht verschlossen lagern. Nicht in Metallgefäßen aufbewahren. Frost- und Hitzeeinwirkung vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise: : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Alkalien aufbewahren.

Lagerklasse: 8 b (VCI-Konzept)

Brandklasse: nicht zutreffend

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).

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 erforderlich
Handschutz: Säurebeständige Gummihandschuhe
Augenschutz: Schutzbrille nur bei gewerblicher Anwendung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: rötlich
Geruch: parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	-5 °C	
	Siedepunkt, bereich	100 °C	
	Tropfpunkt	n.a. °C	
pH-Wert:	bei 20 °C und 100 g/l H ₂ O	< 1	elektrometr.
Flammpunkt:		n.a.	
Zündtemperatur:		n.a.	
Selbstentzündlichkeit:		nicht gegeben	
Explosionsgefahr:		nicht gegeben	
Explosionsgrenzen:	untere	n.a.	
	obere	n.a.	
Dampfdruck:	bei 20 °C	4 hPa	
Dichte:	bei 20 °C	1,11 – 1,13	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	0 %	
Viskosität:	bei 20 °C	n.b.	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	0 %	
	Wasser	80 %	
Festkörpergehalt:	bei 20 °C	15 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Mit Alkalien erfolgt exotherme Neutralisationsreaktion.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	LD50- Wert: keine Erfahrungswerte bekannt
Reizwirkung an der Haut:	ätzend
Reizwirkung am Auge:	ätzend
Sensibilisierung:	Keine bekannt.
Subakute und chronische Toxizität:	Beim verschlucken besteht die Gefahr der Schädigung der Schleimhäute durch Irritation.

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

12. Angaben zur Ökologie

Relevante Komponente der Zubereitung:	ortho-Phosphorsäure
Elimination:	Nach Neutralisation (z.B. mit Carbonat) sind haushaltsübliche Mengen der Kanalisation zuführbar. Sonst ist wegen Wassergefährdung eine Sondermüllbehandlung notwendig.
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Nicht das Erdreich oder Gewässer unverdünnt kontaminieren.
Ökotoxische Wirkungen:	Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung nur bei Konzentrat-Einleitung.

Druckdatum: 24.03.2009

überarbeitet: 13.01.09

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Nur nach Neutralisation sind Kleinmengen der Kanalisation zuführbar. Sonst Sondermüllbehandlung gem. den gesetzl. Und behördl. Vorschriften. Nicht an öffentlich zugänglichen Orten lagern.
Abfallschlüssel-Nr.: 070601
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen:

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung Nur völlig leere Behälter entsorgen oder wiederverwenden.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR)

Klasse/Verpackungsgruppe, Klass.-Code: 8, III, C1
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel: 80/1805/8
Bezeichnung des Gutes: Phosphorsäure, flüssig

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee Klasse/Seite: 8/ 8204
UN-Nummer: 1805
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer/MFAG: 8-08/ 700
Richtiger technischer Name: Phosphorsäure, flüssig

Lufttransport

ICAO/IATA Klasse/Seite: 8
UN/ID-Nummer: 1805
Richtiger technischer Name: Phosphorsäure

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte: Xi Reizend
Gefahrbestimmende Komponente des Produktes: Phosphorsäure, Salzsäure

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze: (1/2) Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Wenn möglich Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (Einstufung BwS)

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: keine
R-Sätze der Inhaltsstoffe: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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