

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: RUBIN Edelstahl-Polish

Verwendung der Zubereitung: Reinigungspaste für Edelstahloberflächen

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 (Ansprechpartner: 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:
keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:
Spezialreinigungsmittel auf Basis feinsten Abrasiva, Säureester, an- und nichtionogener Tenside.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
512-56-1	Phosphorsäure-Alkylester	<5	-	-

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: keine

Nach Einatmen: keine Maßnahmen notwendig

Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung von Haut fernhalten. 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 bei großen Mengen empfehlenswert.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet:16.12.2008

Handelsname: RUBIN Edelstahl-Polish
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. Abfallbeseitigungsgesetz beachten.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augenkontakt vermeiden. Nach Umgang mit dem Produkt kontaminierte Hautpartien gut abwaschen. Produkt von Kindern fernhalten.

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 Nahrung, Getränken oder Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Alkalien aufbewahren.

Lagerklasse: nicht zutreffend

Brandklasse: n.a.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Auf Korrosionsbeständigkeit achten (Edelstahl und Kupfer haben keine Korrosionsrate)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
<p style="text-align: center;">Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>Atemschutz: nicht erforderlich Handschutz: säurebeständige Gummihandschuhe empfehlenswert Augenschutz: Schutzbrille bei gewerblicher Anwendung empfehlenswert</p>					

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich

Handschutz: säurebeständige Gummihandschuhe empfehlenswert

Augenschutz: Schutzbrille bei gewerblicher Anwendung empfehlenswert

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: pastös
Farbe: schwach gelb eingefärbt
Geruch: parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname: RUBIN Edelstahl-Polish
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	-5 °C	
	Siedepunkt, bereich	ca. 100 °C	
	Tropfpunkt	°C	
pH-Wert:	bei 20°C und Konzentrat 100 g/l	1,5 1,8 – 2,0	elektrometr. elektrometr
Flammpunkt:		n.a.	
Zündtemperatur:			
Selbstentzündlichkeit:		nicht gegeben	
Explosionsgefahr:		nicht gegeben	
Explosionsgrenzen:	untere obere		
Dampfdruck:	bei 20°C	n.b.	
Dichte:	bei 20°C	1,04 – 1,06	g/cm ³
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	< 0,3	%
Viskosität:	bei 20°C	n.b.	
Lösemittelgehalt:	organische Lösemittel	0	%
	Wasser	85	%
Festkörpergehalt:	bei 20°C	15	%

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Mit Alkalien erfolgt eine leichte exotherme Neutralisationsreaktion.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50-Wert: keine Erfahrungswerte bekannt
Reizwirkung an der Haut: primär schwach reizend
Reizwirkung am Auge: primär schwach reizend
Sensibilisierung: Nach längerem Kontakt sind Hautentzündungen möglich.
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: anorganische Säure-Alkylester, Tenside
Elimination: Nach Neutralisation (mit Carbonat oder viel Wasser) sind Kleinmengen der Kanalisation zuführbar. Nur für Großmengen ist wegen Wassergefährdung eine Sondermüllbehandlung notwendig.
Verhalten in Umweltkompartimenten: Nicht das Erdreich oder Gewässer kontaminieren
Ökotoxische Wirkungen: Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung wegen Pufferwirkung des Oberflächenwassers kaum gegeben. Freisetzung von fischtoxischen Detergentien ist gering.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 16.12.2008

Handelsname: RUBIN Edelstahl-Polish
Hersteller/Lieferant: Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Nur nach Neutralisation mit viel Wasser oder Carbonat sind Kleinmengen der Kanalisation zuführbar. Sonst Sondermüllbehandlung gem. den gesetzl. Und behömdl. Vorschriften. Nicht an öffentlich zugänglichen Orten lagern.

Abfallschlüssel-Nr.: 070601 (Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern 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: nicht zutreffend
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:
Bezeichnung des Gutes:

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee Klasse/Seite: nicht zutreffend
UN-Nummer:
Verpackungsgruppe:
EMS-Nummer/MFAG:

Lufttransport

ICAO/IATA Klasse/Seite: nicht zutreffend
UN/ID-Nummer:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte: keine

R-Sätze: keine
S-Sätze: 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: entfällt
Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)
TA Luft: entfällt

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsrelevante Änderungen: 15. S-Sätze
R-Sätze der Inhaltsstoffe: 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.