

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Rubin Fettlöser Extra**

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

Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit (Dipl.-Ing. Stephan Bihler)

Notfallauskunft-Tel.: (07331) 9544-0
Giftnotruf München (089) 19240

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Reizend.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Reizt Augen und Haut

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:
Wässrige Formulierung aus anionischen und nichtionischen Tensiden, Alkalien und speziellen Schmutzlösern.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
1310-73-2	Natriumhydroxid	<2	Xi	36/38

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte und getränkte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen: Keine
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen! Arzt aufsuchen.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

Handelsname: Rubin Fettlöser Extra**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Keine

Besondere Schutzausrüstung:

Gefährdete Behälter mit Wasserschlauchstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Augenschutz ist empfehlenswert.**Umweltschutzmaßnahmen:** Konzentrat nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen. Die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung über die Kanalisation sind zu beachten.**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit Wasser oder Bindemittel aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Aerosolbildung vermeiden. Kontakt mit heißem Lack vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht notwendig.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Vor Hitze und Frost schützen. Behälter geschlossen halten. Nicht an öffentlich zugänglichen Orten lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.**Lagerklasse:****Brandklasse:**

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: siehe Punkt 7**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: nur bei Aerosolbildung im Industrieinsatz**Handschutz:** Gummihandschuhe**Augenschutz:** Schutzbrille bei Spritzgefahr

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

Handelsname:	Rubin Fettlöser Extra
Hersteller/Lieferant:	Emil Bihler Chemische Fabrik

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	orange		
Geruch:	parfümiert		
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt, -bereich	ca. -5 °C	DIN 51583
	Siedepunkt, bereich	ca. 100 °C	DIN 51751
pH-Wert:	bei 20 °C im Lieferzustand	10,9	elektrometr.
Flammpunkt:		> 100 °C	DIN 51755
Zündtemperatur:		nicht zutreffend	
Selbstentzündlichkeit:		nicht gegeben	
Explosionsgefahr:		nicht gegeben	
Explosionsgrenzen:	untere	nicht bekannt	
	obere	nicht bekannt	
Dichte:	bei 20 °C	1,03-1,05 g/cm ³	
Löslichkeit in	Wasser	vollständig	
Viskosität:	bei 20 °C	entspricht Wasser	
Lösemittelgehalt:	polare Lösemittel	5-10 %	
	Wasser	80-90 %	
Festkörpergehalt:	bei 20 °C	5-10 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität:	LD50-Wert: keine Werte bekannt
Reizwirkung an der Haut:	keine
Reizwirkung am Auge:	primär reizend
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität:	keine bekannt
Krebserzeug., -erbgutveränd. und -fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine bekannt	

12. Angaben zur Ökologie

Relevante Komponente der Zubereitung:	Natriumhydroxid
Elimination:	Produkt ist entsprechend den gesetzlichen Vorschriften biologisch abbaubar
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Bei Einleitung von wässrigen Verdünnungen (pH 7-9) in die Kanalisation besteht keine Gefährdung. Nicht in das Erdreich gelangen lassen.
Ökotoxische Wirkungen:	keine Werte

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 07.01.09

Handelsname:	Rubin Fettlöser Extra
Hersteller/Lieferant:	Emil Bihler Chemische Fabrik

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	
Empfehlung:	Nur im verdünnten, neutralisiertem Zustand gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr.: 070601	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch festzulegen.
Ungereinigte Verpackung	
Empfehlung:	Nur völlig leere Behälter entsorgen oder wiederverwenden.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

14. Transportvorschriften

Landtransport	
ADR/RID-GGVS/E:	Klasse 8
Kemler-Zahl/UN-Nummer/Gefahrzettel:	1824
Verpackungsgruppe:	II
Bezeichnung des Gutes:	Natriumhydroxidlösung

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien	
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Xi Reizend
Gefahrbestimmende Komponente des Produktes:	Natriumhydroxid
R-Sätze: 36/38	Reizt die Augen und die Haut
S-Sätze: 24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26	Bei der Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nationale Vorschriften	
Klassifizierung nach VbF:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
TA Luft:	entfällt

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.