

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: PROBAU SI EN Silikonentferner**
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Silikonentferner
- **SDB-Nr.:** 20630b
- **Hersteller/Lieferant:**
BAHAG AG
Postfach 100561
D-68005 Mannheim
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung: Technische Beratung
Tel +49(0)541 601-643
- **Notfallauskunft:** Tel. (0180) 3000462

* 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
 - **Beschreibung:**
Zubereitung auf Basis einer Alkylarylsulfonsäure, eines inerten Füllstoffes und eines aliphatischen, organischen Lösungsmittels
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|--|-------|
| CAS: 85117-49-3 | Alkylbenzolsulfonate, C10 - C14, linear | 20% |
| EINECS: 285-599-9 | | |
| CAS: 64742-48-9 | Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% | > 20% |
| EINECS: 265-150-3 | ☠ T; R 45-65 | |
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 11 Leichtentzündlich.
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Mit dem Produkt getränkte Kleidung unverzüglich wechseln
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Verschlucken:**
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **nach Einatmen:**
Den betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**
Wasser im Vollstrahl.
alkalische Pulverlöscher
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)

Handelsname: PROBAU SI EN Silikonentferner

(Fortsetzung von Seite 1)

Schwefeldioxid (SO₂)Kohlendioxid (CO₂)

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

Es besteht Entzündungs- und Explosionsgefahr.

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

- **Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.



Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

- **Verfahren zur Reinigung/Auflösung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

*** 7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Haut und Augenkontakt vermeiden.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Bei Temperaturen unterhalb des Flammpunktes lagern.

Es sind die für die Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 geltenden Vorschriften zu beachten.

- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

- **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 4.1 B

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

*** 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** _____

64742-48-9 Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% (50-100%)MAK Kurzzeitwert: 1000 mg/m³, 200 ml/m³

Kohlenwasserstoffgemische Gruppe 1

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 23.01.2006

überarbeitet am: 07.08.2003

Handelsname: PROBAU SI EN Silikonentferner

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Atemschutz:**



Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Atemschutzfiltergerät mit Gasfilter DIN 3181 A 1

- **Handschutz:**



Handschuhe aus PVC/Gummi.

- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form: pastös
Farbe: braun
Geruch: charakteristisch

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

• **Flammpunkt:** 60°C
 • **Zündtemperatur:** k.A. °C

- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:** Das pastöse Produkt ist als leichtentzündlich einzustufen, da es sich durch kurzzeitiges Einwirken einer Zündquelle leicht entzündet und nach deren Entfernung weiterbrennt.

untere: 1 Vol %
obere: 6 Vol %

• **Dampfdruck bei 39°C:** 2 hPa
 • **Dichte bei 20°C:** 0,89 g/cm³
 • **Schüttdichte bei 20°C:** n.a. kg/m³

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: emulgierbar
 in Kohlenwasserstoffen und chlorierten Lösungsmitteln teilweise mischbar
Organische Lösemittel: 80 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Zu vermeidende Stoffe:**

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
 Kontakt mit starken Alkalien vermeiden.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden giftige und ätzende Dämpfe/Gase freigesetzt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- **am Auge:** Reizwirkung

* 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 23.01.2006

überarbeitet am: 07.08.2003

Handelsname: PROBAU SI EN Silikonentferner

(Fortsetzung von Seite 3)

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Das Produkt ist biologisch abbaubar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 4.1 Entzündbare feste Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 40
- **UN-Nummer:** 1325
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1325 ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch)

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 4.1
- **UN-Nummer:** 1263
- **Label:** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** PAINT
- **ICAO/IATA-Klasse:** 4.1
- **UN/ID-Nummer:** 1263
- **Label:** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** PAINT

* 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend
F Leichtentzündlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5%
- **R-Sätze:**
11 Leichtentzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: PROBAU SI EN Silikonentferner

(Fortsetzung von Seite 4)

· **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemafentsorgung zuführen.
- 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Keine Einstufung der Rezeptur, sondern Einstufung der Rohstoffe)**

45 Kann Krebs erzeugen.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

· **Ansprechpartner:**

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**