






*** 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** PROBAU Montageschaum-Reiniger
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Reiniger
- **SDB-Nr.:** 20528b
- **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:** Lösemittelzubereitung mit brennbaren Treibmitteln
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 67-64-1 | Aceton | 40-45% |
| EINECS: 200-662-2 |  Xi,  F; R 11-36-66-67 | |
| CAS: 67-63-0 | Isopropanol | 25-30% |
| EINECS: 200-661-7 |  Xi,  F; R 11-36-67 | |
| CAS: 106-97-8 | Butan | 30-35% |
| EINECS: 203-448-7 |  F+; R 12 | |
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend
F+ Hochentzündlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 12 Hochentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Hautkontakt:**
Mit dem Produkt getränkte Kleidung unverzüglich wechseln
Sofort mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **nach Einatmen:**
Den betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Bewußtlosigkeit betroffene Person in stabile Seitenlage bringen.
Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

Handelsname: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Weitere Angaben**

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

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Erhitzen führt zur Drucksteigerung - Berstgefahr!

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

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

- **Umweltschutzmaßnahmen:**



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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

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



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Vor Hitze schützen.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Erwärmung über 50°C vermeiden.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

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

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

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

67-64-1 Aceton

MAK 1200 mg/m³, 500 ml/m³
(DFG)

67-63-0 Isopropanol

MAK 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
(DFG)

106-97-8 Butan

MAK 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
(DFG)

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

· Handschutz:

Handschuhe aus Gummi.

· Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form: Aerosol
Farbe: farblos
Geruch: acetonartig

· Zustandsänderung**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar, da Aerosol**· Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol**· Zündtemperatur:** >230°C**· Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**· Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

untere: 2,1 Vol % (Aceton)
obere: 13,0 Vol % (Aceton)

· Dampfdruck bei 20°C: 2,5-2,9 bar**· Dichte bei 20°C:** 0,75 g/cm³**· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** teilweise mischbar

* 10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Erwärmung über 50°C vermeiden.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Zu vermeidende Stoffe: Kontakt mit Oxidationsmitteln, Säuren und laugen vermeiden.**· Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine, bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung**· Weitere Angaben:** Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

* 11 Angaben zur Toxikologie

· Akute Toxizität:**· Primäre Reizwirkung:****· an der Haut:** Reizwirkung möglich**· am Auge:** Reizwirkung möglich**· Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

Das Einatmen hoher Konzentrationen Lösungsmittel- und Gasdämpfe kann leicht narkotisieren und wirkt, irritiert die Schleimhäute und die Atmungsorgane. Symptome hierfür können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Müdigkeit, Muskelschwäche und in extremen Fall Bewußtlosigkeit sein. Das Präparat wirkt auf der Haut stark entfettend und wird durch die Haut aufgenommen. Das Präparat wirkt auf die Augen stark irritierend und kann unherstellbare Schäden verursachen.

*** 12 Angaben zur Ökologie****• Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*** 13 Hinweise zur Entsorgung****• Produkt:****• Empfehlung:** Für die Entsorgung sind die behördlichen Vorschriften zu beachten.**• Europäischer Abfallkatalog**

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

• Ungereinigte Verpackungen:**• Empfehlung:** Nicht völlig entleerte Dosen, sind als Sondermüll zu behandeln.*** 14 Angaben zum Transport****• Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5 F Gase
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Gefahrzettel:** 2.1
- **Bezeichnung des Gutes:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **Bemerkungen:** Vermerk im ADR, begrenzte Menge

• Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2
- **UN-Nummer:** 1954
- **Label:** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Polyurethan-Reiniger)
- **ICAO/IATA-Klasse:** 2
- **UN/ID-Nummer:** 1954
- **Label:** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:** COMPRESSED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (Polyurethan-Reiniger)

*** 15 Vorschriften****• Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

• Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend
F+ Hochentzündlich

• Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Hochentzündliche Löse- und Treibmittel**• R-Sätze:**

12 Hochentzündlich.

36 Reizt die Augen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

• S-Sätze:

Handelsname: PROBAU Montageschaum-Reiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 15 Vor Hitze schützen.
- 23 Aerosol nicht einatmen
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

• **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

• **Nationale Vorschriften:**

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

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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)**

- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

• **Ansprechpartner:**

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**