


1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** PROBAU-DFD
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Bitumendichtstoff
- **SDB-Nr.:** 20639b
- **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 von Bitumen (ca. 50%) und diversen Füllstoffen in Testbenzin.
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 64742-48-9 | Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5% | 20-25% |
| EINECS: 265-150-3 |  T; R 45-65 | |

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 10 Entzündlich.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Zusätzliche Angaben:**
Das Produkt ist entzündlich und flüchtig. Es besteht die Gefahr der Bildung entzündlicher oder explosibler Dampf-Luftgemische. Es sind exotherme Reaktionen möglich mit bestimmten chemischen Substanzen (siehe Liste der unverträglichen Stoffe in Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität")

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Hautkontakt:**
Mit dem Produkt getränkte Kleidung unverzüglich wechseln
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **nach Einatmen:**
Den betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

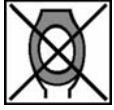
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Pulver- oder Schaumlöcher.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Das Produkt wird ausschließlich in Kleingebinden vertrieben. Eine Gefährdung durch das Produkt bei Brand ist daher wenig wahrscheinlich. Die hauptsächliche Gefahr im Brandfall ergibt sich aus der Entzündbarkeit der Verpackungen. Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden gesundheitliche und reizende Dämpfe/Gase freigesetzt.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben**
Wenn möglich, Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Haut und Augenkontakt vermeiden.
Unbeschädigte Kleingebinde aufnehmen und an einem geschützten Ort sichern. Sofern durch beschädigte Kleingebinde größere Produktmengen ausgelaufen sind, Schutzausrüstung anlegen.

Handelsname: PROBAU-DFD

(Fortsetzung von Seite 1)

Umweltschutzmaßnahmen:

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse: 11 · Brennbare Feststoffe**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, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5%**MAK 50 ml/m³ bzw. 200 mg/m³ Kat. 4 Quelle BAB 04/97**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.

Atemschutz:

Atemschutzfiltergerät mit Gasfilter DIN 3181 A 1 bei mangelnder Belüftung während der Vulkanisation/Vernetzung

Handschutz:

Handschuhe aus Gummi.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form:	pastös
Farbe:	schwarz
Geruch:	aliphatisch

Zustandsänderung**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:** > 140°C**Flammpunkt:** > 24°C**Zündtemperatur:** > 200°C**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosionsgefahr:** Das Produkt wirkt nicht brandfördernd gemäß den geltenden EU Vorschriften

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: PROBAU-DFD

(Fortsetzung von Seite 2)

- | | |
|--|------------------------|
| untere: | 0,6 Vol % |
| obere: | 6,5 Vol % |
| · Dampfdruck bei 20°C: | 6 hPa (Wasser) |
| · Dichte bei 20°C: | 1,12 g/cm ³ |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | unlöslich |
| · pH-Wert: | nicht anwendbar |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
keine, bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung
zu vermeidende Stoffe: starke Oxidantien (Reaktion)

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizwirkung möglich
- **am Auge:** Reizwirkung möglich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Die einzelnen Komponenten der Zubereitung beinhalten ein nur geringes, toxikologisches Potential bei oraler bzw. percutaner Applikation.
Bitumen wurde von der DFG-Kommission als Produkt eingestuft, das unter dem begründeten Verdacht steht, eine krebserzeugende Wirkung zu haben.
Das Produkt ist aufgrund seiner hochpastösen Form nicht in R 65 "Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen" zu kennzeichnen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten über das Produkt vor.
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht ins Grundwasser, Gewässer, Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Verfestigung zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.
- **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:** -
- **Ziffer/Buchstabe:** kein Gefahrgut

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **R-Sätze:**
10 Entzündlich.
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
3 Kühl aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: PROBAU-DFD

(Fortsetzung von Seite 3)

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:**