

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: PROBAU SIPLUS**
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Dichtungsmittel
- **SDB-Nr.:** 20670b
- **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 der Basis von Polydimethylsiloxanen, inerten Füllstoffen und Vernetzern vom Oximsilan-Typ.
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|---|-------|
| CAS: 22984-54-9 | Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim | |
| EINECS: 245-366-4 | ☒ Xn; R 21 | |
| CAS: 2224-33-1 | Butan-2-on-O,O',O''-(vinylysilylidyn)trioxim | |
| EINECS: 218-747-8 | ☒ Xi; R 36-43 | |
| CAS: 64742-46-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere | < 20% |
| EINECS: 265-148-2 | ☒ Xn; R 65 | |
| CAS: 37858-57-7 | Methyltris(methylisobutylketoxim)silan | |
| | ☒ Xn; R 22-36-48 | |
- **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Die in Punkt 2 gelisteten Oxime sind in einer Gesamtkonzentration < 5 % enthalten

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
Die in Punkt 2 angegebene Kennzeichnung der reinen Kohlenwasserstoff-Fraktion weicht von der ursprünglichen EU-Einstufung ab, da die Anmerkungen zu der EU-Einstufung erfüllt sind.
- **Zusätzliche Angaben:**
Das Produkt ist brennbar.
Es sind exotherme Reaktionen möglich mit best. chem. Substanzen. Während der Verarbeitung des Produktes werden gefährliche Gase / Dämpfe freigesetzt (2-Butanonoxim, CAS 96-29-7)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Es sind keine allgemeinen Hinweise notwendig
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **nach Einatmen:** Reichlich Frischluft und sicherheitshalber 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.
- **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 reizende und entzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt.

Handelsname: PROBAU SIPLUS

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Haut und Augenkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:**
Erhärtetes Material kann als Abfall nach Punkt 13 entsorgt werden.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Erwärmung über 40°C vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 10 · Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B
- **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:** _____

64742-46-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlereMAK Kurzzeitwert: 1000 mg/m³, 200 ml/m³

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Nach der Arbeit eine rückfettende Hautcreme verwenden.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz:** Atemschutzfiltergerät mit Gasfilter DIN 3181 AX
- **Handschutz:**
undurchlässige Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi (nicht obligatorisch, wird aber empfohlen)
- **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form: pastös

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: PROBAU SIPLUS

(Fortsetzung von Seite 2)

Farbe: verschieden, je nach Einfärbung
Geruch: schwach, charakteristisch

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** 140°C

- **Zündtemperatur:** 435°C

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

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Dampfdruck bei 20°C:** <1 hPa

- **Dichte bei 20°C:** 1,2 g/cm³

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: unlöslich

in den gebräuchlichsten org. Lösungsmitteln teilweise löslich

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Einwirkung von feuchter Luft bei Raumtemperatur vernetzt das Produkt (Bildung von Methanol).

- **Zu vermeidende Stoffe:**

starke Oxidationsmittel

Feuchtigkeitszutritt

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine, bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizwirkung möglich

- **am Auge:** Reizwirkung möglich

- **Sensibilisierung:** keine Daten bekannt

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.

Das Produkt hydrolysiert langsam bei Kontakt mit Wasser. Das Produkt ist nur wenig biologisch abbaubar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Für die Entsorgung sind die behördlichen Vorschriften zu beachten.

- **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.

08 04 99 Abfälle a. n. g.

- **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

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- **Marine pollutant:** Nein

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

- **S-Sätze:**

29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Nationale Vorschriften:**

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

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: PROBAU SIPLUS

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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)**

21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36 Reizt die Augen.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E
- **Ansprechpartner:**
- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**