

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58/EWG

Druckdatum: 19.06.2007

Überarbeitet am: 19.06.2007

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** SCHMIER-/KÜHLMITTEL FÜR BREDEL SCHLAUCHPUMPE 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Kühlschmierstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
Postfach 47, 7490 AA
DELDEN, die Niederlande
Tel.: +31 74 3770000
Fax.: +31 74 3761175
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Betriebssicherheit

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
CAS: 56-81-5 Glycerin 50-100%
EINECS: 200-289-5

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt
- **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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Nicht anwendbar.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser waschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wassernebel, CO₂, Löschpulver, Schaum.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58/EWG

Druckdatum: 19.06.2007

Überarbeitet am: 19.06.2007

Handelsname: SCHMIER-/KÜHLMITTEL FÜR BREDEL SCHLAUCHPUMPE 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsetzung von Seite 1)

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl, Kohlenstoffstahl und Kunststoffe.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Produkt ist hygroskopisch.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
-

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
 - **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
 - **Persönliche Schutzausrüstung:**
 - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - **Atemschutz:** nicht erforderlich.
 - **Handschutz:** Schutzhandschuhe empfehlenswert.
 - **Handschuhmaterial**
Neopren.
Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
 - **Durchdringungszeit des Schuhmaterials**
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
 - **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Butylkautschuk
 - **Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert.
-

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben

Form:	flüssig
Farbe:	klar grün
Geruch:	geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58/EWG

Druckdatum: 19.06.2007

Überarbeitet am: 19.06.2007

Handelsname: SCHMIER-/KÜHLMITTEL FÜR BREDEL SCHLAUCHPUMPE 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zustandsänderung**
 - Siedepunkt/Siedebereich:** 260°C
 - Stockpunkt:** - 30°C
- **Flammpunkt:** > 100°C (ASTM D6450)
- **Zündtemperatur:** ~ 370°C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere:** 2,6 Vol %
 - obere:** 11,3 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 1,3 hPa
- **Dichte bei 20°C:** ~ 1,245 g/cm³ (ISO 2811-2)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
 - Wasser:** vollständig mischbar
 - Alkoholen:** vollständig mischbar
- **pH-Wert:** neutral
- **Viskosität:**
 - dynamisch bei 20°C:** 600-700 mPas (ASTM D2196)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmitteln
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- **LD50 Produkt:** oral: > 10000 mg/kg (Ratte, Literaturwert).
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58/EWG

Druckdatum: 19.06.2007

Überarbeitet am: 19.06.2007

Handelsname: SCHMIER-/KÜHLMITTEL FÜR BREDEL SCHLAUCHPUMPE 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
leicht biologisch abbaubar
Biologische Abbaubarkeit: > 85%.
 - **Aquatische Toxizität:**
 - **Fischgiftigkeit:** LC50: > 5000 mg/l, Literaturwert.
 - **Verhalten in Kläranlagen:**
Bei Sachkundigem Gebrauch verursacht das Produkt erfahrungsgemäß keine Störungen in Abwasserkläranlagen.
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Einstufung gemäß VwVwS von Mai 1999.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
 - **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - **Abfallschlüsselnummer:**
59302
Bez.: Laborchemikalienreste, organisch
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung
Untertagedeponie (bedingt)
 - **Europäischer Abfallkatalog**
Für dieses Produkt kann, in Übereinstimmung mit dem Europäischen Abfallschlüssel Katalog (EAK), keine Nummer ausgestellt werden, weil der Kunde zuerst der Zweck festlegen muß. Die Katalognummer soll unter Beachtung der örtlichen Abfallgesetzgebung abgegeben werden.
 - **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:**
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen.
 - **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
-

14 Angaben zum Transport

- **Transport/weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut nach ADR/RID, GGVS/GGVE, IMDG/GGVSee und ICAO/IATA Verordnungen.
-

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- (Fortsetzung auf Seite 5)
-

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 2001/58/EWG

Druckdatum: 19.06.2007

Überarbeitet am: 19.06.2007

Handelsname: SCHMIER-/KÜHLMITTEL FÜR BREDEL SCHLAUCHPUMPE 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Fortsetzung von Seite 4)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften:**
 - **Technische Anleitung Luft:**
 - **Klasse Anteil in %**
 - **Wasser** **2,5-10**
 - III 2,5-10
 - NK 50-100
 - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
-

16 Sonstige Angaben

Ablehnung der Haftung: wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Informationen, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produktes liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produktes entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produktes verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-