

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 1 – Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator/Produktname:	SCHMIER-/KÜHLMITTEL für BREDEL SCHLAUCHPUMPE "Genuine Hose Lubricant", 'FOOD GRADE' NSF-Registrierungsnr. 123204, Kategorie H1		
1.2 Relevante identifizierte Verwendung:	Kühlschmierstoff		
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das SDB bereitstellt:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA Postfach 47, 7490 AA DELDEN, Die Niederlande		
Auskunftgebender Bereich:	Tel.: +31 (0)74 3770000 E-Mail: hosepumps@wmftg.com		
1.4 Notrufnummer:	Nationaler Giftnotruf, Bilthoven, Niederlande Tel: +31 (0)30 274 88 88		

Abschnitt 2 – Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:
- Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG: Entfällt
 - Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP): Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entfällt

Das Produkt ist nicht klassifizierungspflichtig gemäß dem Berechnungsverfahren der Verordnung über die „Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen“ in der EG, in der letztgültigen Fassung.

Abschnitt 3 – Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemisch

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Bestandteil	CAS No.	EINECS No.	% w/w	REACH-Registrierungsnummer
Glyzerin	56-81-5	200-289-5	50-100	Entfällt
1,2-Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Anmerkung zu Glyzerin: REACH nicht anwendbar, gemäß Anhang V der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006.

Abschnitt 4 – Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Unfallopfer ins Freie bringen.

Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung ablegen.
Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. (Gegebenenfalls duschen).

Nach Augenkontakt: Gegebenenfalls getragene Kontaktlinsen herausnehmen.
Gründlich und lange (mindestens 15 Minuten) mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund mit Wasser spülen.
Medizinische Hilfe aufsuchen.

Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Löschpulver, Wassersprühstrahl, Löschschaum, Kohlendioxid.

Besondere Verfahrenshinweise: Sprühwasser oder Wassernebel zum Abkühlen der umliegenden Ausrüstung verwenden. Löschwasser darf nicht in die Umwelt gelangen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Im Brandfall können Kohlenoxide (CO) und Rauch entstehen.

5.3 Besondere Schutzausrüstung: Vollschutzanzug tragen.

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Mit viel Wasser verdünnen.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:	
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2 Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl, Kohlenstoffstahl und Kunststoff
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Das Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Abschnitt 8 – Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche
Schutzausrüstungen**

8.1 Exposition:	
Bestandteil Glyzerin mit Grenzwerten, die eine arbeitsplatzbezogene Überwachung erforderlich machen:	Grenzwert: Langzeitwert: 10 mg/m ³ (Aerosol).
Bestandteil 1,2-Propylenglykol mit Grenzwerten, die eine arbeitsplatzbezogene Überwachung erforderlich machen:	Grenzwert: Langzeitwert: 50 mg/m ³ (Aerosol).

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

REACH DNEL

(Derived No-Effect Level)

Für Glyzerin ist kein DNEL festgelegt.

Für 1,2-Propylenglykol

Systemische Effekte: Langzeitwert: 168 mg/m³Lokale Effekte: Langzeitwert: 10 mg/m³

Anmerkung: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen hinsichtlich arbeitsplatzbezogen zu überwachender Werte.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Persönliche Schutzausrüstungen:

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe empfohlen:

Neopren, Nitrilkautschuk (NBR), Fluorkautschuk (Viton)

Durchbruchzeit des Handschuhmaterials:

Die Durchbruchzeiten gemäß EN 374, Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen ermittelt. Es wird daher eine maximale Tragezeit von 50% der Durchbruchzeit empfohlen.

Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus dem folgenden Material geeignet:

Butylkautschuk.

Augenschutz:

Schutzbrille empfohlen.

Hygienemaßnahmen:

Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Klar, grün
Geruch:	Geruchlos
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-%
Explosionsgrenzen: obere	11,3 Vol-%
Dampfdruck bei 20 °C	1,3 hPa (130 Pa)
Dichte bei 20 °C	~ 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit	
Wasser:	Vollständig mischbar
Ethanol:	Vollständig mischbar
pH:	Neutral
Viskosität (20 °C)	600-700 mPa·s (ASTM D2196)

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

10.1 – 10.4 Thermische Zersetzung/ Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Oxidationsmittel.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Im Brandfall können Kohlenoxide (CO) und Rauch entstehen.

Abschnitt 11 – Toxikologische Angaben

11.1 Akute Toxizität:	
Oral (LD50):	Glyzerin (100%): >12.000 mg/kg (Ratte, Literaturwert). 1,2-Propylenglykol (100%): 20.000 mg/kg (Ratte, Literaturwert).
Haut (LD50):	Glyzerin (100%): >10.000 mg/kg (Kaninchen, Literaturwert). 1,2-Propylenglykol (100%): >20.000 mg/kg (Kaninchen, Literaturwert).
Primäre Reizwirkung: Haut:	Keine Reizwirkung.
Primäre Reizwirkung: Augen:	Keine Reizwirkung.
Primäre Reizwirkung: Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Das Produkt ist nicht klassifizierungspflichtig gemäß dem Berechnungsverfahren der Verordnung über die „Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen“ in 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.

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 12 – Umweltbezogene Angaben

12.1 Aquatische Toxizität: Fischgiftigkeit: LC50: > 5000 mg/l, Literaturwert.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar.
Biologische Abbaubarkeit: > 85%.

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßem Umgang führt das Produkt gemäß den bisherigen Erfahrungen in Abwasserkläranlagen nicht zu Beeinträchtigungen.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung nach deutschem Wasserrecht): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Einstufung gemäß VwVwS vom Mai 1999 (deutsches Wasserrecht).

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

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

Europäischer Abfallkatalog: Für dieses Produkt kann, gemäß dem Europäischen Abfallkatalog (EAK), kein Abfallschlüssel ausgestellt werden, da der Kunde zunächst den Verwendungszweck festlegen muss. Diese Abfallschlüsselnummer muss im Einklang mit den örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen vergeben werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen Gesetzgebung entsorgen, z. B. bei einer Müllverbrennungsanlage.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

[gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 REACH Artikel 31]

Druckdatum: 25.01.2018

Überarbeitet am: 25.01.2018

Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

Transport / Weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA.

Abschnitt 15 – Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien: Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.
Dieses Produkt ist nach EG-Richtlinien und der deutschen Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Gesetzgebung: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinschätzung):
Wassergefährdungsklasse schwach wassergefährdend.

Abschnitt 16 – Sonstige Angaben

Haftungsausschluss

Haftungsausschluss: Die Angaben in diesem SDB basieren auf Quellen, die wir für zuverlässig halten. Es kann jedoch keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch konkludent, für die Richtigkeit der Angaben übernommen werden.

Die Bedingungen oder Verfahren beim Umgang, der Lagerung, der Verwendung oder der Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Einflussnahme und Kenntnis. Diese haben wir nicht zu vertreten und schließen aus diesen und weiteren Gründen jedwede Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten im Zusammenhang mit oder als Folge von dem Umgang, der Lagerung, der Verwendung und der Entsorgung des Produkts ausdrücklich aus.

Das SDB wurde zur Verwendung mit ausschließlich diesem Produkt erstellt. Für den Fall, dass das Produkt als Bestandteil eines weiteren Produkts verwendet wird, sind die Angaben in diesem SDB möglicherweise nicht zutreffend.