



**VERDERLUBE**

Spezial-Schmiermittel für Verderflex®

GEMÄSS RICHTLINIE 91/155/EWG AUSGABE FEBRUAR 2011  
 DOKUMENTENAUSGABE JULI 2014



Finden Sie ihren Anbieter vor Ort  
 auf **www.verderflex.com**  
 oder scannen Sie den QR-Code

**VERDER**  
 passion for pumps

**INHALT**

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	<b>3</b>
1.1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung	3
1.2	Firmenbezeichnung	3
<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	<b>4</b>
4.1	Verschlucken	4
4.2	Einatmen	4
4.3	Hautkontakt	4
4.4	Augenkontakt	4
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	<b>4</b>
5.1	Geeignete Löschmittel	4
5.2	Ungeeignete Löschmittel	4
5.3	Besondere Gefährdungen durch Brand oder Explosion	4
5.4	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	4
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	<b>5</b>
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	5
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	5
6.3	Verfahren zur Reinigung	5
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	<b>5</b>
7.1	Handhabung	5
7.2	Lagerung	5
<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung</b>	<b>5</b>
8.1	Persönliche Schutzausrüstung	5
8.2	Grenzwerte bei berufsbedingter Exposition	5
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	<b>6</b>
10.1	Zu vermeidende Bedingungen	6
10.2	Zu vermeidende Stoffe	6
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	6
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	<b>7</b>
11.1	Angaben zur Toxizität	7
11.2	Wichtige Angaben zu möglichen Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen	7
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	<b>7</b>
12.1	Mobilität	7
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	7
12.3	Bioakkumulationspotenzial	7
12.4	Aquatische Toxizität	7
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	<b>8</b>
13.1	Verfahren zur Abfallentsorgung	8
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	<b>8</b>
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>	<b>8</b>
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	<b>8</b>

**Verderlube ist das Schmier-/Kühlmittel zur Verwendung mit Verderflex-® Modellen und anderen Peristaltikpumpen und Schlauchpumpen****WARNUNG**

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

**Verderlube ist ein lebensmittelsicheres Produkt gemäß FDA CFR 21 Teil 178 :3570 Schmierstoff mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt und entspricht EG-Verordnung 1935/2004****1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Produktname	Verderlube
Chemische Bezeichnung	Mischung auf Glycerinbasis
CAS-Nummer	Zubereitung
Verwendung	Lebensmittelsicherer Pumpen-Schmierstoff/ Kühlstoff

**1.2 Firmenbezeichnung**

Hersteller/Händler	Verder Limited Unit 3 California Drive Castleford WF10 5QH Großbritannien
Telefonnummer	+44 (0) 1924 221 020
Faxnummer	+44 (0) 113 246 5649
Notfall-Telefonnummer	
Für Hinweise zu diesem Produkt:	+44 (0) 01924 221 020

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- Dieses Produkt enthält gemäß EWG-Richtlinie 91/155/EWG keine als gesundheitsgefährdend eingestufteten Stoffe in anzugebenden Konzentrationen
- Der Hauptbestandteil reizt Augen und Haut.
- Reizt in Nebelform die Atemwege.

**3 MÖGLICHE GEFAHREN**

Dieses Produkt ist gemäß EWG-Richtlinie 91/155/EWG nicht als Gefahrstoff eingestuft

**WARNUNG**

- Reizt Augen und Haut.
- Reizt in Nebelform die Atemwege.
- Kontakt mit heißem Produkt führt zu Verbrennungen.
- Produkt ist ein Schmierstoff. Nach Verschütten aufnehmen, ansonsten Rutschgefahr bei Nässe

## **4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten.

### **4.1 Verschlucken**

- 500 ml Wasser verabreichen
- KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN!
- Das unbeabsichtigte Verschlucken größerer Mengen des Produkts ist unwahrscheinlich. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt aufsuchen.

### **4.2 Einatmen**

- Das Einatmen der von überhitztem Stoff ausgehenden Dämpfe kann zu einer Reizung der Nasen- und Halsschleimhaut oder Hustenreiz führen. Versorgung mit Frischluft gewährleisten. Bei länger anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

### **4.3 Hautkontakt**

- Sobald möglich gründlich mit milder Seife und Wasser waschen.
- Stark verunreinigte Kleidung ablegen und die darunterliegende Haut waschen

### **4.4 Augenkontakt**

- Augen bei geöffneten Augenlidern gründlich mit reichlich Wasser spülen.
- Bei auftretenden bzw. anhaltenden Schmerzen oder Rötung einen Arzt aufsuchen.

## **5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

### **5.1 Geeignete Löschmittel**

- Alkoholbeständiger Schaum, Trockenpulver oder Wassernebel

### **5.2 Ungeeignete Löschmittel**

- Keinen Wasserstrahl verwenden

### **5.3 Besondere Gefährdungen durch Brand oder Explosion**

- Zur Vermeidung des Überkochens nicht direkt in Vorratsbehälter sprühen

### **5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

- Schutzkleidung und zugelassene Atemgeräte in Brandnähe
- Bei Bränden kann giftiges Acrolein entstehen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Schutzbrille und Handschuhe tragen. Bei Verschütten in engen Räumen ausreichende Luftzufuhr gewährleisten und vor Betreten auf Vorhandensein einer sicheren atembaren Atmosphäre prüfen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Abflüsse vor Verschütten schützen und Eintritt des Produkts vermeiden. Gereinigte Abwässer können biologisch abbaubar sein. Reinigungswasser für spätere Reinigung auffangen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung

Flüssigkeit eindämmen und auffangen, mit absorbierenden Stoffen (Sand, Torf usw.) aufnehmen oder eindämmen und in Fässer oder Behälter füllen. Rückstände durch Besprühen mit Wasser entfernen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

### 7.1 Handhabung

- Kontakt mit erhitztem Stoff führt zu Verbrennungen.
- Augenkontakt vermeiden. Bei erwartbarem Verspritzen Vollvisier oder chemikaliensichere Schutzbrille gemäß der am Standort geltenden Standards tragen.
- Häufigen oder längeren Hautkontakt mit frischem oder verbrauchtem Produkt vermeiden.
- Hände nach Verwendung gründlich waschen.

### 7.2 Lagerung

Abgedeckt lagern und von Feuchtigkeit und Zündquellen fernhalten. Während der Lagerung nicht überhitzen. Der Schmierstoff/Kühlstoff ist hygroskopisch. Behälter dicht verschlossen halten.

## 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Kontakt mit erhitztem Stoff führt zu Verbrennungen.
- Augenkontakt vermeiden. Bei erwartbarem Verspritzen Vollvisier oder chemikaliensichere Schutzbrille gemäß der am Standort geltenden Standards tragen.
- Häufigen oder längeren Hautkontakt mit frischem oder verbrauchtem Produkt vermeiden.
- Hände nach Verwendung gründlich waschen.

### 8.2 Grenzwerte bei berufsbedingter Exposition

- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Maximale Arbeitsplatzkonzentration nicht geprüft

**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aussehen	Viskose Flüssigkeit
Farbe	Blau. Auf Anfrage in farblos lieferbar
Geruch	Geruchlos
Erstarrungspunkt	ca. -40°C
Flammpunkt	ca. 177°C (COC: ISO 2592)
Siedepunkt	290°C
Wasserlöslichkeit	Mischbar (bei 20°C)
Dampfdruck	(20°C) <0,01 mbar (100°C) <1 mbar
Viskosität	ca. 700 mPaS bei 20°C
pH-Wert	ca. 7
Selbstentzündungstemperatur	ca. 400°C
Explosionsgrenzen	Nicht ermittelt
Dichte (20°C)	ca. 1245 kg/m <sup>3</sup>
Verhalten mit Wasser bei 20°C	Hygroskopisch

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen**

Die Zubereitung ist stabil und löst unter gängigen Verwendungsbedingungen üblicherweise keine gefährlichen Reaktionen aus.

- Keine über den sorgsamem Umgang mit chemischen Stoffen hinausgehenden besonderen Vorkehrungen erforderlich.
- Es treten üblicherweise keine gefährlichen Polymerisationsreaktionen auf.
- Dieser Stoff ist brennbar.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe**

- Kontakt mit stark oxidierenden Wirkstoffen, stickstoffhaltigen Verbundstoffen und starken Säuren vermeiden: Gefahr heftiger und/oder explosiver Reaktion mit reinen Verbundstoffen.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

- Beim Verbrennen kann giftiges Acrolein auftreten: sehr giftig beim Einatmen.
- Unvollständiges Verbrennen/thermische Zersetzung erzeugt Rauch, Kohlendioxid und gefährliche Gase einschließlich Kohlenmonoxid.



## **13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Verbrauchtes Schmiermittel kann mit gepumpten Stoffen verunreinigt sein.  
Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sowie relevante Produktinformationen beachten

### **13.1 Verfahren zur Abfallentsorgung**

- Wo möglich ist für eine Wiederverwertung nicht verwendeter Produktmengen zu sorgen.
- Die Entsorgung der Zubereitung muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen durch eine befugte Person/ein zugelassenes Abfallentsorgungsunternehmen erfolgen.
- Sofern die örtlichen Bestimmungen eingehalten werden, kann eine Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen erfolgen.
- Zubereitung und Behälter sorgsam und verantwortungsbewusst entsorgen. Zubereitung nicht in der Nähe von Teichen und Kanälen, in Abflüssen oder auf dem Erdboden entsorgen.

## **14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- Nicht als Gefahrgut eingestuft (RID/ADR-ADNE-IATA-IMDG-MARPOL-ICAO)

## **15 VORSCHRIFTEN**

- Einstufung: Keine Einstufung erforderlich

## **16 SONSTIGE ANGABEN**

- Bei üblicher Handhabung und Herstellung wurde durch die Mitarbeiter der Verder-Gruppe keine gesundheitsschädlichen Wirkung festgestellt.
- Verderlube® und Verderflex® sind eingetragene Markenzeichen.

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgen auf der Grundlage unserer Kenntnis der Zubereitung am Tag der Lieferung. Die Angaben entsprechen dem aktuellen Kenntnisstand zum Datum des Datenblatts. Die Verwendung dieser Angaben und Aussagen sowie die Verwendungsbedingungen dieser Zubereitung liegen außerhalb der Kontrolle durch Verder Limited. Der Benutzer ist verpflichtet, die Bedingungen für eine sichere Verwendung der Zubereitung selbst festzustellen.



Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgen auf der Grundlage unserer Kenntnis des Produkts am Tag der Lieferung