



## VERDERLUBE

Lubrificante speciale per Verderflex®

SECONDO LA DIRETTIVA 91/155/EC EDIZIONE FEBBRAIO 2011  
VERSIONE DOCUMENTO LUGLIO 2014



Trova il fornitore locale  
al sito web [www.verderflex.com](http://www.verderflex.com)  
o esegui la scansione del codice QR

**VERDER**  
passion for pumps

**INDICE**

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| <b>1</b>  | <b>Identificazione/preparazione della sostanza e delle attività dell'azienda</b> | <b>3</b> |
| 1.1       | Identificazione o preparazione della sostanza                                    | 3        |
| 1.2       | Identificazione dell'azienda   | 3        |
| <b>2</b>  | <b>Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>                               | <b>3</b> |
| <b>3</b>  | <b>Identificazione rischi</b>  | <b>3</b> |
| <b>4</b>  | <b>Misure di primo soccorso</b>  | <b>4</b> |
| 4.1       | Ingestione   | 4        |
| 4.2       | Inalazione   | 4        |
| 4.3       | Contatto con la pelle  | 4        |
| 4.4       | Contatto con gli occhi   | 4        |
| <b>5</b>  | <b>Misure antincendio</b>  | <b>4</b> |
| 5.1       | Mezzi di estinzione  | 4        |
| 5.2       | Mezzi di estinzione da evitare   | 4        |
| 5.3       | Rischi insoliti di incendio ed esplosione  | 4        |
| 5.4       | Dispositivi speciali di protezione per i pompieri                                | 4        |
| <b>6</b>  | <b>Misure di rilascio accidentale</b>  | <b>5</b> |
| 6.1       | Protezione personale   | 5        |
| 6.2       | Precauzioni ambientali   | 5        |
| 6.3       | Metodi di pulizia  | 5        |
| <b>7</b>  | <b>Gestione e conservazione</b>  | <b>5</b> |
| 7.1       | Gestione   | 5        |
| 7.2       | Conservazione  | 5        |
| <b>8</b>  | <b>Controlli esposizione / Protezione personale</b>                              | <b>5</b> |
| 8.1       | Protezione personale   | 5        |
| 8.2       | Limiti dell'esposizione professionale  | 5        |
| <b>9</b>  | <b>Proprietà fisiche e chimiche</b>  | <b>6</b> |
| <b>10</b> | <b>Stabilità e reattività</b>  | <b>6</b> |
| 10.1      | Condizioni da evitare  | 6        |
| 10.2      | Materiali da evitare   | 6        |
| 10.3      | Prodotti con decomposizione pericolosa   | 6        |
| <b>11</b> | <b>Informazioni tossicologiche</b>   | <b>7</b> |
| 11.1      | Dati sulla tossicità   | 7        |
| 11.2      | Dati significativi con possibile rilevanza per la salute umana                   | 7        |
| <b>12</b> | <b>Informazioni ecologiche</b>   | <b>7</b> |
| 12.1      | Mobilità   | 7        |
| 12.2      | Persistenza e degradabilità  | 7        |
| 12.3      | Potenziale di bioaccumulo  | 7        |
| 12.4      | Tossicità acquatica  | 7        |
| <b>13</b> | <b>Considerazioni sullo smaltimento</b>  | <b>8</b> |
| 13.1      | Metodi di smaltimento dei rifiuti  | 8        |
| <b>14</b> | <b>Informazioni sul trasporto</b>  | <b>8</b> |
| <b>15</b> | <b>Informazioni sulla regolamentazione</b>                                       | <b>8</b> |
| <b>16</b> | <b>Altre informazioni</b>  | <b>8</b> |

**Verderlube è il lubrificante/refrigerante utilizzato con la linea Verderflex® di pompe peristaltiche e altre pompe.**

## AVVERTENZA



Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

**Verderlube è un prodotto di grado alimentare conforme a FDA CFR 21 parte 178 :3570 Lubrificanti che possono andare a contatto con prodotti alimentari ed è conforme al regolamento CE 1935/2004**

## 1 IDENTIFICAZIONE/PREPARAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLE ATTIVITÀ DELL'AZIENDA

### 1.1 Identificazione o preparazione della sostanza

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nome del prodotto       | Verderlube   |
| Identificazione chimica | Miscela a base di glicerina                          |
| Numero CAS              | Preparazione   |
| Uso                     | Grado alimentare - Lubrificante / refrigerante pompa |

### 1.2 Identificazione dell'azienda

|  |  |
|--|--|
| Produttore / Fornitore                       | Verder Limited<br>Unit 3 California Drive<br>Castleford<br>WF10 5QH<br>Gran Bretagna |
| Numero tel.                                  | +44 (0) 1924 221 020   |
| Numero fax                                   | +44 (0) 113 246 5649   |
| Numero di tel. di emergenza                  |  |
| Per consulenza su questo prodotto, chiamare: | +44 (0) 01924 221 020  |

## 2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- Questo prodotto non contiene sostanze classificate come pericolose per la salute in concentrazioni che bisogna prendere in considerazione secondo la Direttiva CE 91/155/EC.
- Il componente principale può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.
- Irritante per il sistema respiratorio sotto forma di nebbia.

## 3 IDENTIFICAZIONE RISCHI

### AVVERTENZA



- Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.
- Irritante per il sistema respiratorio sotto forma di nebbia.
- Il contatto con prodotti caldi può provocare ustioni.
- Il prodotto è un lubrificante e in caso di perdite non trattate può rendere scivolose le superfici esterne quando sono bagnate.

## **4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

### **4.1 Ingestione**

- Somministrare 500 ml di acqua da bere.
- **NON INDURRE IL VOMITO!**
- A meno che non si decida di farlo, ingerire grandi quantità di prodotto è improbabile. In questo caso non indurre il vomito, rivolgersi al medico.

### **4.2 Inalazione**

- Se l'inalazione di fumi da materiale surriscaldato provoca irritazione al naso o alla gola, o tosse, spostarsi all'aperto. Rivolgersi al medico se i sintomi persistono.

### **4.3 Contatto con la pelle**

- Lavare bene con sapone delicato e acqua appena ragionevolmente possibile.
- Rimuovere gli abiti pesantemente contaminati e lavare la pelle.

### **4.4 Contatto con gli occhi**

- Lavare bene gli occhi con molta acqua, assicurando di tenere le palpebre aperte.
- Rivolgersi al medico se si sviluppano o persistono dolore o rossore.

## **5 MISURE ANTINCENDIO**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Schiuma resistente all'alcool, polvere secca o acqua nebulizzata

### **5.2 Mezzi di estinzione da evitare**

- Non utilizzare getti di acqua

### **5.3 Rischi insoliti di incendio ed esplosione**

- Evitare di spruzzare direttamente nei contenitori perché c'è il rischio di ebollizione.

### **5.4 Dispositivi speciali di protezione per i pompieri**

- Abbigliamento protettivo e apparecchio autorespiratore approvato quando si è vicini al fuoco.
- Durante l'incendio, può essere rilevata acroleina velenosa.

## **6 MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

### **6.1 Protezione personale**

- Indossare occhiali protettivi e guanti. Se si sono verificate perdite in uno spazio limitato, assicurare una ventilazione sufficiente e controllare che ci sia un'atmosfera sicura e respirabile prima di entrare.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Proteggere gli scarichi da perdite e impedire l'ingresso del prodotto. I materiali trattati potrebbero essere biodegradabili. Recuperare l'acqua della pulizia per il trattamento successivo.

### **6.3 Metodi di pulizia**

Contenere e recuperare il liquido, assorbirlo con materiale assorbente (sabbia, torba, ecc.) o contenere e spalare in bidoni o contenitori. Rimuovere i residui spruzzandoli con acqua.

## **7 GESTIONE E CONSERVAZIONE**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

### **7.1 Gestione**

- Il contatto con prodotti caldi può provocare ustioni.
- Evitare il contatto con gli occhi. Se ci sono possibilità di schizzi, indossare un visore completo o occhiali di protezione per sostanze chimiche secondo gli standard nazionali locali.
- Evitare il contatto frequente o prolungato della pelle con il prodotto fresco o usato.
- Lavare bene le mani dopo l'uso.

### **7.2 Conservazione**

Conservare sotto una copertura contro umidità e sorgenti di ignizione. Non surriscaldare. Il lubrificante/refrigerante è igroscopico; tenere il contenitore perfettamente chiuso.

## **8 CONTROLLI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE**

### **8.1 Protezione personale**

- Il contatto con prodotti caldi può provocare ustioni.
- Evitare il contatto con gli occhi. Se ci sono possibilità di schizzi, indossare un visore completo o occhiali di protezione per sostanze chimiche secondo gli standard nazionali locali.
- Evitare il contatto frequente o prolungato della pelle con il prodotto fresco o usato.
- Lavare bene le mani dopo l'uso.

**8.2 Limiti dell'esposizione professionale**

- Assicurare buona ventilazione.
- Limite di soglia non testato

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Forma                              | Liquido viscoso                                     |
| Colore                             | Blu Su richiesta può essere consegnata incolore     |
| Odore                              | Inodore   |
| Punto di solidificazione           | -40°C / -40°F circa                                 |
| Punto di infiammabilità            | 177°C / 350°F circa (COC: ISO 2592)                 |
| Punto di ebollizione               | 290°C / 554°F                                       |
| Solubilità in acqua                | Miscibile (a 20°C)                                  |
| Pressione vapore                   | (20°C / 68°F) <0,01 mBar<br>(100°C / 210°F) <1 mBar |
| Viscosità                          | 700 mPaS circa @ 20°C / 68°F                        |
| pH                                 | 7 circa   |
| Temperatura di auto infiammabilità | 400°C / 750°F circa                                 |
| Limiti di esplosione               | Non stabiliti                                       |
| Densità (20°C/68°F)                | 1245 kg/m <sup>3</sup> circa                        |
| Comportamento con acqua a          | 20°C Igroscopico                                    |

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

**10.1 Condizioni da evitare**

La preparazione è stabile e difficilmente reagisce in modo pericoloso in condizioni normali di utilizzo.

- Non sono necessarie precauzioni speciali diverse dalla corretta conservazione domestica delle sostanze chimiche.
- Non sono probabili reazioni di polimerizzazione pericolosa.
- Questo materiale è combustibile.

**10.2 Materiali da evitare**

- Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, composti azotati e acidi forti: rischio di reazioni violente e/o esplosive con composti puri.

**10.3 Prodotti con decomposizione pericolosa**

- Durante l'incendio, può essere rilevata acroleina velenosa – molto tossica se inalata.
- Combustione incompleta / decomposizione termica generano fumo, biossido di carbonio e gas pericolosi, compreso monossido di carbonio.



### **13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il lubrificante utilizzato può contaminarsi con il prodotto pompato; verificare anche le precauzioni e i consigli nelle informazioni pertinenti sul prodotto.

#### **13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti**

- Laddove possibile, fare in modo che il prodotto non utilizzato sia riciclato.
- Lo smaltimento della preparazione deve avvenire attraverso una persona autorizzata/un terzista addetto allo smaltimento dei rifiuti secondo i regolamenti locali.
- L'incinerazione può essere eseguita in condizioni controllate sempre che siano rispettati i regolamenti locali.
- Smaltire la preparazione e il contenitore con attenzione e in modo responsabile. Non smaltire la preparazione vicino a stagni, pozzi, scarichi nel suolo.

### **14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- Non classificato come pericoloso per il trasporto (RID/ADR-ADNE-IATA-IMDG-MARPOL-ICAO)

### **15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

- Classificazione - Classificazione non necessaria

### **16 ALTRE INFORMAZIONI**

- I dipendenti del gruppo Verder non hanno avuto alcun effetto dannoso durante la gestione e la produzione normali.
- Verderlube® e Verderflex® sono marchi commerciali registrati.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze della preparazione alla data di consegna e le informazioni qui contenute sono attuali alla data di questa scheda dati. Poiché l'uso di queste informazioni e di queste opinioni e le condizioni d'uso di questa preparazione non sono entro il controllo di Verder Limited; è obbligo dell'utilizzatore stabilire le condizioni di uso sicuro della preparazione.



Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze del prodotto alla data della consegna.