



# Dry Lube Bulk

## SICHERHEITSDATENBLATT

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	
GHS Produktidentifikator	Nicht anwendbar.
Chemische Bezeichnung	Nicht anwendbar.
Handelsname	Dry Lube Bulk
CAS Nr.	Mischung
EINECS Nr.	Mischung
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
Identifizierte Verwendung(en)	Lubricant
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine.
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
Unternehmenskennzeichen	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefon	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-Mail (fachkundige Person)	<a href="mailto:SDSinfo@finishlineusa.com">SDSinfo@finishlineusa.com</a>
Der Lieferant	GROFA GmbH, Otto-Hahn Strasse 17 D-65520 Bad Camberg, Germany
Telefon	+49 6434/2008-0
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Notfalltelefon	<b>medizinischer Notfall:</b> PROSAR 24 hr: 1-800-217-5157 / 1-651-523-0304  <b>Transport Notfall:</b> CHEMTREC 24 hr: 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Collect calls accepted)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs</b>	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Entz. Fl. 2 Hautreiz. 2 STOT einm. 3 Asp. 1 Aqu. chron. 3
(Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG)	F; R11 Xn; R65 R38, R67 R52/53

<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
Gefahrensymbol	



Gefahr

Signalwörter



# Dry Lube Bulk

Gefahrenhinweise

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P264: Nach Handhabung (Hände und exponierte Haut) gründlich waschen.  
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	EG -Nr. and CAS#	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG
Heptane, branched, cyclic and linear <sup>^</sup>	60-90	Keine 426260-76-6	Entz. Fl. 2; H225 Asp. 1; H304 Hautreiz. 2; H315 STOT einm. 3; H336 Aqu. chron. 3; H412	F; R11 R67 Xn; R65 Xi; R38 R52/53

<sup>^</sup> Not yet subject to REACH registration

Den vollen Text der H/P-Sätze finden Sie in Kapitel 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN



#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Wenn Symptome auftreten sollten, ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt

Betroffene Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn Symptome auftreten sollten, ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort IFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen nichts oral verabreichen.



# Dry Lube Bulk

- |  |   |
|--|---|
| <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Wirkt hautreizend. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.   |

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- |   |  |
|---|--|
| <b>5.1 Löschmittel</b>  |  |
| -Geeignete Löschmittel  | Mit Kohlenstoffdioxid, Löschpulver, Schaum oder Wasserschleimstrahl löschen.   |
| -Ungeeignete Löschmittel  | Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasserschleimstrahl.   |
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Leicht entzündliche Dämpfe (Flammpunkt unter 23°C).  |
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Feuereinwirkung Behälter mit Wasserschleimstrahl kühlen. |

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>   | Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, Gruben oder Keller gelangen lassen.  |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>   | Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen.                                      |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>   | Keine   |

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- |   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>  | Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Produkt nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden. Behälter und zu befüllende Anlage erden. |
| <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> |   |
| -Lagertemperatur  | An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.   |
| -Unverträgliche Materialien   | Dieses Produkt sollte fern von starken Hitzequellen oder oxidierenden Chemikalien gelagert werden.  |
| <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>   | Lubricant   |

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- |   |  |
|---|--|
| <b>8.1 Zu überwachende Parameter</b>  |  |
| <b>8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b> |  |

STOFF.	CAS Nr.	Grenzwert (8 h ppm)	Grenzwert (8h mg/m <sup>3</sup> )	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m <sup>3</sup> )	Bemerkungen:
Heptane, branched, cyclic and linear	426260-76-6	500	2100	500	2100	Germany (AGS)
n-Heptane	142-82-5	500	2085	----	----	EU - IOEL

Biologischer Grenzwert					
Begrenzung Wertart (Ursprungsland)	STOFF.	CAS Nr.	Biologischer Grenzwert	Bemerkungen:	
Nicht bekannt	Keine	-----	Keine	Keine	

**8.1.2 Empfohlene Überwachungsmethode** DFG Meth. Nr. 1 (D) Lösungsmittelgemische (n-Heptane)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1 Geeignete technische Maßnahmen** Nur bei ausreichender Belüftung verwenden, um die Exposition (Aerosol, Staub, Rauch, Dampf usw.) unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten.

**8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz



Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.

Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)



Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist (Nitrilkautschuk)

Atemschutz



Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Thermal hazards

Gewöhnlich nicht erforderlich. Wenn nötig, Hitzeschutzhandschuhe tragen.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht zugeordnet.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	Flüssig
Farbe.	Farblos
Geruch	Petrolether
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
pH (Wert)	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	>90 (Heptane, branched, cyclic and linear)
Flammpunkt (°C)	-9 (Heptane, branched, cyclic and linear)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Leichtentzündlich
Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
Dampfdruck (Pascal)	Nicht verfügbar
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar
Dichte (g/ml)	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser	Nicht verfügbar



# Dry Lube Bulk

Weitere Lösungsmittel	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser)	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität (cP @ 40°C)	<20
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>10.1 Reaktivität</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine erwartet.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vermeiden Sie den Kontakt mit Wärme -und Zündquellen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Nicht bekannt

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - 11.1.1 Stoffe**  
Nicht anwendbar
  - 11.1.2 Gemische**  
Keine Daten
  - 11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Mischungen**

Heptane, branched, cyclic and linear (CAS# 426260-76-6) - Analog zu verwandten Materialien:

<b>Akute Toxizität</b>	Orale: LD50 >5 g/kg-bw Dermale: LD50 >2 g/kg-bw Inhalation: LC50 = 65 - 103 mg/L (Dämpfe), 4-hr. rat Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Reizung/Ätzwirkung</b>	Verursacht Hautreizungen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann augenreizend wirken.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht hautsensibilisierend.
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	NOAEC: 12350 mg/m3 (2 yr, inhal., rat, Systemische Effekte) LOAEC: 1650 mg/m3 (2 hr, inhal., rat, CNS effects) Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Karzinogenität</b>	Keine Daten. Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.
<b>Mutagenität</b>	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht zu erwarten

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>12.1.1 Substances in preparations / mixtures</b> <u>Heptane, branched, cyclic and linear (CAS# 426260-76-6) - Analog zu verwandten Materialien:</u> <b>Kurzzeitig</b> LL50 (96 Stunden): &gt;13.4 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EL50 (48 Stunden): 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>, mobility) EC50 (96 Stunden): 13 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) <b>Langzeit</b> NOELR (28 Tage) 1.5 mg/l (<i>Fisch</i>) QSAR LOEC (21 tage): 0.32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 Stunden) 6.3 mg/l (Algen)</li></ul>
---



# Dry Lube Bulk

12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar.
12.3	<b>Bioakkumulationspotential</b>	Nicht verfügbar.
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	<b>Verfahren zur Abfallbehandlung</b>	Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Bei einer zugelassenen Entsorgungsfirma oder der örtlichen Behörde ist entsprechender Rat einzuholen.
------	---------------------------------------	--

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	<b>Land transport (ADR/RID)</b>	<b>Seetransport (IMDG)</b>	<b>Luft transport (ICAO/IATA Kl.)</b>
14.1	<b>UN-Nummer</b>	1206	1206
14.2	<b>Bezeichnung des Gutes</b>	Heptanes mixture	Heptanes mixture
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>	3	3
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>	II	II
14.5	<b>Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.
14.6	<b>Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender</b>	Nicht zugeordnet	Nicht zugeordnet
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b> Nicht anwendbar		

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
15.1.1	<b>EU-Vorschriften</b>	<b>Aufgeführt</b>
	Regulation (EC) 2037/2000 - Gefährlich für die Ozonschicht.	Nein.
	Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	Nein.
	Regulation (EC) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Nein.
	Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
15.1.2	<b>Nationale Vorschriften</b>	Nicht eingerichtet.
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**  
 Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG:  
**GHS-Kennzeichnungselemente**

Gefahrensymbol



**Leichtentzündlich**



**Gesundheitsschädlich**

R-Sätze

- R11: Leichtentzündlich.
- R38: Reizt die Haut.
- R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in



# Dry Lube Bulk

Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23: Dampf/aerosol nicht einatmen.

S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Zusätzliche Informationen**

Keine

**Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:** 1-16.

**Gefahrenhinweise und R-Sätze Gelistet in: ABSCHNITT 2:/ ABSCHNITT 3:**

**Gefahrenhinweise**

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**R-Sätze**

- R11: Leichtentzündlich.
- R38: Reizt die Haut.
- R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Schulungshinweis:** Keine.

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.