

## 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 Chemische Bezeichnung Handelsname CAS Nr. EINECS Nr.	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Mineral Oil Brake Fluid Mischung Mischung
<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Identifizierte Verwendung(en) Verwendungen, von denen abgeraten wird	Schmiermittel Keine.
<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	Unternehmenskennzeichen  Telefon Fax E-Mail (fachkundige Person)  Der Lieferant	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA  +1 (631) 666-7300 +1 (631) 666-7391 <a href="mailto:SDSinfo@finishlineusa.com">SDSinfo@finishlineusa.com</a>  GROFA GmbH, Otto-Hahn Strasse 17 D-65520 Bad Camberg, Deutschland
<b>1.4 Notrufnummer</b>	Telefon Notfalltelefon	+49 6434/2008-0  Deutscher Giftnotruf: +49(0)3019240

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	Gefahrensymbol	
	Signalwörter	<b>GEFAHR</b>
	Gefahrenhinweise	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Sicherheitshinweise	P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P331: KEIN Erbrechen herbeiführen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P501: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>2.3 Sonstige Gefahren</b>		Keine

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Stoffe im Produkt, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr darstellen können, oder die einen Arbeitsplatz-Grenzwert besitzen, sind unten aufgeführt.

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	EG -Nr. CAS Nr. INDEX -Nr. REACH Registriernr.	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Schmieröle (Erdöl), C15-30, mit Wasserstoff behandeltes neutrales Öl	85 - 98	276-737-9 72623-86-0 649-482-00-X Keine	Asp. Tox. 1; H304 Contains <3% DMSO extract per IP 346.
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	< 2	279-632-6 80939-62-4 Keine Keine	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Den vollen Text der H/P-hinweise 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	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung, ist ärztliche Beratung / Hilfe erforderlich. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.
Verschlucken	Nicht zum Erbrechen bringen. Mund mit Wasser ausspülen. Mund ausspülen. Bewusstlosen nichts oral verabreichen. Ärztliche Hilfe erforderlich.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel Mit Kohlenstoffdioxid, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl löschen.
- Ungeeignete Löschmittel Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Feuereinwirkung Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| 6.2 | <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>   | Vermeiden Sie das Eindringen in Gewässer oder Kanalisation.  |
| 6.3 | <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>   | Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen. |
| 6.4 | <b>Verweis auf andere Abschnitte</b>   | Keine  |

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>   | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. |
| 7.2 | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b><br>-Lagertemperatur<br>-Unverträgliche Materialien | Bei Raumtemperatur aufbewahren.<br>Starke Oxidationsmittel.                                   |
| 7.3 | <b>Spezifische Endanwendungen</b>  | Schmiermittel   |

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter  
8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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:
Keine	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Biologischer Grenzwert

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

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 8.1.2 | <b>Empfohlene überwachmethode</b>  | Keine   |
| 8.2   | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>   |   |
| 8.2.1 | <b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>  | Für ausreichende Belüftung sorgen.  |
| 8.2.2 | <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>  |   |
|       | Augen-/Gesichtsschutz<br>                             | Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.   |
|       | Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)<br> | Schutzhandschuhe tragen. (Nitrilkautschuk)  |
|       | Atemschutz<br>  | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
|       | Thermal hazards  | Gewöhnlich nicht erforderlich. Wenn nötig, Hitzeschutzhandschuhe tragen.                                    |
| 8.2.3 | <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>   | Nicht zugeordnet.   |

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
	Aussehen	Flüssig
	Farbe.	Farblos
	Geruch	Nicht verfügbar
	Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
	pH (Wert)	Nicht verfügbar
	Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich (°C):	Nicht verfügbar
	Flammpunkt (°C)	>150 (CAS# 72623-86-0)
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar
	Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
	Dampfdruck (Pascal)	Nicht verfügbar
	Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar
	Dichte (g/ml)	ca. 0.85
	Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
	Weitere Lösungsmittel	Nicht verfügbar
	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser)	Nicht verfügbar
	Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
	Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
	Kinematische Viskosität (mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C)	10
	Explosive eigenschaften	Nicht explosiv.
	Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>11.1</b>	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Stoffe</b>	
	Nicht anwendbar	
<b>11.1.2</b>	<b>Gemische</b>	
	Keine Daten	
<b>11.1.3</b>	<b>Stoffe in Zubereitungen / Mischungen</b>	
	<u>Schmieröle (Erdöl), C15-30, mit Wasserstoff behandeltes neutrales Öl (CAS Nr. 72623-86-0) - Analog zu verwandten Materialien:</u>	
	Akute Toxizität	Orale: LD50 >5 g/kg-bw (Ratte) Dermale: LD50 >2 g/kg-bw (kaninchen)
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht reizend
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht reizend
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht hautsensibilisierend.
	Keimzell-Mutagenität	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
	Karzinogenität	<3% DMSO extract (IP346). Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.
	Reproduktionstoxizität	Nicht zu erwarten.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht zu erwarten.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht zu erwarten.
	Aspirationsgefahr	Ja. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (CAS Nr. 80939-62-4):

<b>Kurzzeitig</b>	LC50 (96 Stunden): 5.5 – 11.3 mg/L (Fisch) EC50 (48 Stunden): ≥ 1 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50 (72 Stunden): > 10 mg/L (Grünalgen)
<b>Langzeit</b>	EC50 (21 tage): > 10 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Biologisch nicht leicht abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht zu erwarten.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>13.1 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

	Land transport (ADR/RID)	Seetransport (IMDG)	Luft transport (ICAO/IATA Kl.)
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen		
<b>14.2 Bezeichnung des Gutes</b>	Transportvorschriften.		
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b>	Nicht anwendbar		

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
<b>15.1.1 EU-Vorschriften</b>	<b>Aufgeführt</b>
Verordnung (EC) 2037/2000 - Gefährlich für die Ozonschicht.	Nein.
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente Organische Schadstoffe	Nein.
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 - Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	Nein.
Verordnung (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
<b>15.1.2 Nationale Vorschriften</b>	
Wassergefährdungsklasse	2
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 3.



# Mineral Oil Brake Fluid

**Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise:**

- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**GHS Einstufung**

- Asp. Tox. 1: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Schulungshinweis:** Keine.

**Zusätzliche Informationen:** 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.