



# Brake Fluid Mineral


## 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	Brake Fluid Mineral
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)	Schmiermittel
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, Deutschland +49 6434/2008-0
Telefon	
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Notfalltelefon	PROSAR 24 hr: 1-800-217-5157 / 1-651-523-0304 & CHEMTREC 24 hr: 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches</b>	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Asp. 1
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
Gefahrensymbol	
Signalwörter	Gefahr
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.  P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
<b>2.3 Sonstige Gefahren</b>	P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Keine



# Brake Fluid Mineral

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

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

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	EG -Nr.	CAS#	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Schmieröle ( Erdöl), C15-30 , mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	85-98	276-737-9	72623-86-0	Asp. 1; H304
Amine , C11-14 - verzweigtes Alkyl, monohexyl und dihexyl Phosphaten	<2	279-632-6	80939-62-4	Hautreiz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319 Aqu. chron. 2; H411

## 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	Nicht zum Erbrechen bringen. Mund mit Wasser ausspülen. Mund ausspülen. Bewusstlosen nichts oral verabreichen. Ärztliche Hilfe erforderlich.

### 4.2 Wichtigste akute und 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 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.



# Brake Fluid Mineral

- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen** Vermeiden Sie das Eindringen in Gewässer oder Kanalisation.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiedergewinnung in Behälter füllen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte** Keine

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG





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

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

- 8.1.2 **Empfohlene überwachmethode** NIOSH 1550 (Naphthas)
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Maßnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen.
- 8.2.2 **Persönliche Schutzausrüstung**
  - Augen-/Gesichtsschutz  Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.
  - Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)  Schutzhandschuhe tragen. (Nitrilkautschuk)
  - Atemschutz  Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
  - Thermal hazards  Gewöhnlich nicht erforderlich. Wenn nötig, Hitzeschutzhandschuhe tragen.
- 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der** Nicht zugeordnet.



# Brake Fluid Mineral

## Umweltexposition

### 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
	Entzündlichkeit (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 (cP°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

#### 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

Schmieröle ( Erdöl), C15-30 , mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl –(CAS#72623-86-0)

<b>Akute Toxizität</b>	Orale: LD50 >5 g/kg-bw (Ratte) Dermale: LD50 >2 g/kg-bw (kaninchen)
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht reizend
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Nicht reizend.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Nicht hautsensibilisierend.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
<b>Karzinogenität</b>	<3% DMSO extract (IP346). Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht zu erwarten
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Nicht verfügbar



# Brake Fluid Mineral

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Nicht verfügbar
<b>Aspirationsgefahr</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität</b>	
<b>12.1.1 Substances in preparations / mixtures</b>	
<u>Schmieröle ( Erdöl), C15-30 , mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl –(CAS#72623-86-0)</u>	
<b>Kurzzeitig</b>	LC50>100mg/l (96 Stunden) (Amerikanische Elritze)
<b>Langzeit</b>	Nicht verfügbar
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Biologisch nicht leicht abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotential</b>	Nicht verfügbar
<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

	<b>Land transport (ADR/RID)</b>	<b>Seetransport (IMDG)</b>	<b>Luft transport (ICAO/IATA KI.)</b>
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.	Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.	Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften.
<b>14.2 Bezeichnung des Gutes</b>			
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>			
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtshinweise 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 (EG) Nr.2037/2000 - Gefährlich für die Ozonschicht.	Nein.
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - persistente organische Schadstoffe	Nein.
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 - die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	Nein.
Verordnung (EG) Nr.1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
<b>15.1.2 Nationale Vorschriften</b>	Nicht eingerichtet.
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN



# Brake Fluid Mineral

**Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:** 2 ,3, 16 (Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG Klassifizierung entfernen).

## **ABSCHNITT 3:Gefahrenhinweise**

- 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.

## **ABSCHNITT 2: GHS Einstufung**

- Asp. 1: Aspirationsgefahr. Kategorie 1
- Skin Irrit. 2; Reizt die Haut. Kategorie 2
- Augenreiz. 2; Reizt die Augen. Kategorie 2
- Aquatic Chronic 2;

**Schulungshinweis:**

Keine

**Zusätzliche Informationen**

Keine

Haftungsausschluss: Wir glauben, dass die Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zuverlässig enthalten sind, aber sie sind ohne Gewähr oder Garantie jeglicher Art gegeben. Die Informationen in diesem Dokument enthalten sind für das spezifische Material wie geliefert. Es kann nicht für dieses Material gültig sein, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien verwendet wird. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders gerecht zu werden, sich über die Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für die eigene besondere Verwendung des Benutzers.