



# Wachs Schmiermittel

## 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	Wachs Schmiermittel
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
Telefon	+49 6434/2008-0
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Notfalltelefon	Deutscher Giftnotruf: +49(0)3019240

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
Gefahrensymbol	
Signalwörter	<b>Gefahr</b>
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. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH208: Enthält: Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



# Wachs Schmiermittel

Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

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): 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)
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycliker	> 80	927-510-4 Keine Keine 01-2119475515-33-0015	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Reaction mass of 4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate and bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate and triphenyl phosphate	< 1	700-990-0 68937-40-6 Keine Keine	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	≤ 1	Keine 72030-25-2 Keine Keine	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

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: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



# Wachs Schmiermittel

	Verschlucken	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen nichts oral verabreichen.
4.2	<b>Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
4.3	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, Gruben oder Keller gelangen lassen.
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>	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten 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.
7.2	<b>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.
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen</b>	Schmiermittel

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

8.1	<b>Zu überwachende Parameter</b>	
8.1.1	<b>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:
Heptanes	-----	500	2100	500	2100	TRGS 900

- TRGS 900 - Luftgrenzwertwert am Arbeitsplatz (Deutschland)

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

- 8.1.2 Empfohlene Überwachungsmethode** NIOSH 1550 (Naphthas)
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** 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  Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).
- Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)  Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist (Nitrilkautschuk). Handschuhe nach starker Einwirkung wechseln. Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers.
- Atemschutz  Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Thermische Gefahren  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.                                    | Grünlich Blaue        |
| Geruch                                    | Coconut / Petrolether |
| Geruchsschwelle (ppm)                     | Nicht verfügbar       |
| pH (Wert)                                 | Nicht verfügbar       |
| Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)     | Nicht verfügbar       |
| Siedepunkt/Siedebereich (°C):             | >90                   |
| Flammpunkt (°C)                           | 0                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | Nicht verfügbar       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | Nicht anwendbar       |
| Explosionsgrenzen                         | Nicht verfügbar       |
| Dampfdruck (Pascal)                       | Nicht verfügbar       |
| Dampfdichte (Luft=1)                      | Nicht verfügbar       |
| Dichte (g/ml)                             | Nicht verfügbar       |
| Löslichkeit in Wasser                     | Nicht verfügbar       |
| Weitere Lösungsmittel                     | Nicht verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser) | Nicht verfügbar       |



# Wachs Schmiermittel

Selbstentzündungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität (mm <sup>2</sup> /s @ 40°C)	1
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 - Analog zu verwandten Materialien:

Akute Toxizität	Nicht verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht verfügbar
Keimzell-Mutagenität	Nicht verfügbar
Karzinogenität	Nicht verfügbar
Reproduktionstoxizität	Nicht verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht verfügbar
Aspirationsgefahr	Nicht verfügbar

#### 11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Mischungen

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EG -Nr. 927-510-4):

Akute Toxizität	Orale: LD50 >5840 mg/kg-bw Dermale: LD50 >2920 mg/kg-bw Inhalativ: LC50 >2330 mg/m <sup>3</sup>
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht zu erwarten.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht zu erwarten.
Keimzell-Mutagenität	Nicht zu erwarten.
Karzinogenität	Nicht zu erwarten.
Reproduktionstoxizität	Nicht zu erwarten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht zu erwarten.
Aspirationsgefahr	Aspiration von Tröpfchen kann Lungenödem verursachen.

#### 11.2 Sonstige Angaben

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EG -Nr. 927-510-4) - Analog zu verwandten Materialien:

<b>Kurzzeitig</b>	LL50 (96 Stunden): >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> )
-------------------	--



# Wachs Schmiermittel

<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)
	<u>Reaction mass of 4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate and bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate and triphenyl phosphate (EG -Nr. 700-990-0):</u>
<b>Kurzzeitig</b>	LC50 (96 Stunden) 0.8 mg/L ( <i>Ictalurus punctatus</i> ) LC50 (48 Stunden) = 0.202 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50 (96 Stunden) = 3 mg/L (Grünalgen) (Wachstumsrate)
<b>Langzeit</b>	NOEC (90 Tage, survival) = 0.093 ( <i>Pimephales promelas</i> ) NOEC (21 tage) = 0.0399 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht persistent.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Keine Daten.
<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>	1206	1206	1206
<b>14.2 Bezeichnung des Gutes</b>	Heptanes mixture	Heptanes mixture	Heptanes mixture
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.	Nein.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht zugeordnet	Nicht zugeordnet	Nicht zugeordnet
<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>
Regulation (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.
Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
<b>15.1.2 Nationale Vorschriften</b>	Nicht eingerichtet.
Wassergefährdungsklasse	2
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar



# Wachs Schmiermittel

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

### Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise:

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### GHS Einstufung

- Entz. Fl. 2; Flüssigkeit entzündbar. Kategorie 2
- Asp. 1: Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Hautreiz. 2; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- STOT einm. 3; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
- Aqu. chron. 3; Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

**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.