



# KERAMIK KETTENÖL SYNTHETISCH

## 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                                                                                                          | KERAMIK KETTENÖL SYNTHETISCH                                                      |
| 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.<br>50 Wireless Blvd.<br>Hauppauge, NY 11788<br>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,<br>Otto-Hahn Strasse 17<br>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)            | Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gefahrensymbol                                 | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Signalwörter                                   | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gefahrenhinweise                               | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sicherheitshinweise                            | P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P264: Nach Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen.<br>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P501: Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. |
| <b>2.3 Sonstige Gefahren</b>                   | Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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.<br>CAS Nr.<br>INDEX -Nr.<br>REACH Registriernr. | Gemäß Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008 (CLP)                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30, mit Wasserstoff behandeltes neutrales Öl                                                    | 70 - 80 | 276-737-9<br>72623-86-0<br>649-482-00-X *<br>Keine      | Kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinie. |
| Reaktionsmasse von 4-tert-Butylphenyldiphenylphosphat und Bis (4-tert-butylphenyl) phenylphosphat und Triphenylphosphat | ≤ 1     | 700-990-0<br>68937-40-6<br>Keine<br>Keine               | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                              |

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

\* Enthält <3% DMSO extrakt per IP 346.

## 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. Bei Hautreizung (Rötung, Hautausschlag, Bläschenbildung): Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                           |
| 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. |
| Verschlucken | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                                  |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine

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 | Nicht bekannt.                                                             |

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>                                                                           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Den Stoff nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 | <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>                                             | 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. |
| 7.2 | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> |                                                 |
|     | -Lagertemperatur                                                                        | Bei Raumtemperatur aufbewahren.                 |
|     | -Unverträgliche Materialien                                                             | 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<br>(8 h ppm) | Grenzwert<br>(8h mg/m <sup>3</sup> ) | Kurzzeitwert<br>(15 min ppm) | Kurzzeitwert<br>(15 min mg/m <sup>3</sup> ) | Bemerkungen: |
|--------|---------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Keine  | ----    | ----                   | ----                                 | ----                         | ----                                        | ----         |

#### Biologischer Grenzwert

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

#### 8.1.2 Empfohlene überwachmethode

Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).



Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)

Schutzhandschuhe tragen.(Nitrilkautschuk)



Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.



Thermische Gefahren

Gewöhnlich nicht erforderlich.

#### 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.                                    | Milchig weiß      |
| Geruch                                    | Petrolether       |
| Geruchsschwelle (ppm)                     | Nicht verfügbar   |
| pH (Wert)                                 | Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)     | Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt/Siedebereich (°C):             | Nicht verfügbar   |
| Flammpunkt (°C)                           | >184              |
| 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   |
| Selbstentzündungstemperatur (°C)          | Nicht verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur (°C)                | Nicht verfügbar   |
| Kinematische Viskosität (mm²/s)           | 65                |
| Explosive eigenschaften                   | Nicht explosiv.   |
| Oxidierende Eigenschaften                 | Nicht oxidierend. |

### 9.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

Schmieröle (Erdöl), C15-30, mit Wasserstoff behandeltes neutrales Öl (CAS Nr. 72623-86-0) - Analog zu verwandten Materialien:

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität | Orale: LD50 >5000 mg/kg-bw (Ratte)<br>Dermale: >2000 mg/kg-bw (kaninchen)<br>Inhalativ: >5000 mg/m3 (Ratte) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# KERAMIK KETTENÖL SYNTHETISCH

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht zu erwarten. |
| 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   | Nicht zu erwarten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht zu erwarten. |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht zu erwarten. |

## 11.2 Sonstige Angaben

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Reaktionsmasse von 4-tert-Butylphenyldiphenylphosphat und Bis (4-tert-butylphenyl) phenylphosphat und Triphenylphosphat (EG -Nr. 700-990-0):

|            |                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzzeitig | LC50 (96 Stunden) 0.8 mg/L ( <i>Ictalurus punctatus</i> )<br>LC50 (48 Stunden) = 0.202 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50 (96 Stunden) = 3 mg/L (Grünalgen) (Wachstumsrate) |
| Langzeit   | NOEC (90 Tage, survival) = 0.093 ( <i>Pimephales promelas</i> )<br>NOEC (21 tage) = 0.0399 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> )                                                       |

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht persistent.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

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

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

#### 15.1.1 EU-Vorschriften

|                                                                                  | Aufgeführt |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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.      |



# KERAMIK KETTENÖL SYNTHETISCH

## 15.1.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

1

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: 2, 3, 8, 11, 12 and 15.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise:

- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### GHS Einstufung

- Aqu. chron. 3; Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3

**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.