



Keramik Wachs Schmiermittel


SICHERHEITSDATENBLATT

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

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

| | |
|--|---|
| 1.1 Produktidentifikator | |
| GHS Produktidentifikator | Nicht anwendbar. |
| Chemische Bezeichnung | Nicht anwendbar. |
| Handelsname | Keramik Wachs Schmiermittel |
| CAS Nr. | Mischung |
| EINECS Nr. | Mischung |
| 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | |
| Identifizierte Verwendung(en) | Schmiermittel |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine. |
| 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | |
| 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) | SDSinfo@finishlineusa.com |
| Der Lieferant | Funbike GhmbH Halleiner Landesstraße 116 A-5412 Puch bei Hallein, Austria |
| Telefon | +43 6245 70707-0 |
| 1.4 Notrufnummer | |
| Notfalltelefon | medizinischer Notfall: PROSAR 24 hr: 1-800-217-5157 / 1-651-523-0304 Transport Notfall: CHEMTREC 24 hr: 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887 (Collect calls accepted) |

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

| | |
|--|--|
| 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs | |
| Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2 |
| 2.2 Kennzeichnungselemente | |
| Gefahrensymbol |  |
| Signalwörter | Gefahr |
| 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. |



Keramik 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 | | 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 |
| 2-Propanol | 4 - 6 | 200-661-7 67-63-0 603-117-00-0 Keine | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates | 1 - 2 | 279-632-6 80939-62-4 Keine Keine | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Reaction mass of 4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate and bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate and triphenyl phosphate | 0.5 – 1.5 | 700-990-0 68937-40-6 Keine Keine | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |

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.



Keramik Wachs Schmiermittel

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

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 | Leicht entzündliche Dämpfe (Flammpunkt unter 23°C). |
| 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 | Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Flüssigkeit nicht in die Kanalisation, Gruben oder Keller gelangen lassen. |
| 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 | 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 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | |
| | -Lagertemperatur | An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. |
| | -Unverträgliche Materialien | Dieses Produkt sollte fern von starken Hitzequellen oder oxidierenden Chemikalien gelagert werden. |
| 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 ³) | Kurzzeitwert (15 min ppm) | Kurzzeitwert (15 min mg/m ³) | Bemerkungen: |
|-------------|---------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|------------------|
| Heptanes | ----- | 500 | 2000 | 2000 | 8000 | OEL (Österreich) |
| Isopropanol | 67-63-0 | 200 | 500 | 800 | 2000 | OEL (Österreich) |

Biologischer Grenzwert

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

8.1.2 Empfohlene überwachmethode

NIOSH 1550 (Naphthas); NIOSH 1400 (Alcohols I)

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 (Nitrilkauschuk). 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. | Milchig weiß |
| 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) | 18 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar |



Keramik Wachs Schmiermittel

| | |
|---|-------------------|
| 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 (cSt @ 40°C) | 1 |
| 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

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 ³ |
| 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.



Keramik Wachs Schmiermittel

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

| | | |
|---------------|---|--|
| 12.1 | Toxizität | |
| 12.1.1 | Substances in preparations / mixtures | |
| | <u>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EG -Nr. 927-510-4) - Analog zu verwandten Materialien:</u> | |
| | Kurzzeitig | 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>) |
| | Langzeit | 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> | |
| | Kurzzeitig | 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) |
| | Langzeit | NOEC (90 Tage, survival) = 0.093 (<i>Pimephales promelas</i>) 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 (ADR/RID) | Seetransport (IMDG) | Luft transport (ICAO/IATA KI.) |
|-------------|---|--------------------------------|---|
| 14.1 | UN-Nummer | 1206 | 1206 |
| 14.2 | Bezeichnung des Gutes | Heptanes mixture | Heptanes mixture |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen | 3 | 3 |
| 14.4 | Verpackungsgruppe | II | II |
| 14.5 | Umweltgefahren | Nein. | Nein. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht zugeordnet | Nicht zugeordnet |
| 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 Wachs Schmiermittel

| | |
|---|---------------------|
| 15.1.2 Nationale Vorschriften | Nicht eingerichtet. |
| Wassergefährdungsklasse | 2 |
| 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung | Nicht anwendbar |

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.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- 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.