

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum 19.04.2016

Ersetzt alle vorgegangenen Editionen

---

**Handelsname:** Ceramic Wax

Verwendungszweck: Schmiermittel

---

**Lieferant:** Velok AG  
Hardstrasse 16  
8303 Bassersdorf  
Telefon +41 44 838 60 50  
info@velok.ch

**Notfall:** **145** (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

**Zusätzliche  
Klassierungsvor-  
schriften in der  
Schweiz**



# Ceramic Wax


## 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 Ceramic Wax  
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](mailto:SDSinfo@finishlineusa.com)  
Der Lieferant GROFA GmbH,  
Otto-Hahn Strasse 17  
D-65520 Bad Camberg, Deutschland  
Telefon +49 6434/2008-0
- 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

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Entz. Fl. 2  
Hautreiz. 2  
STOT einm. 3  
Asp. 1  
Aqu. chron. 3
- 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



# Ceramic Wax

Sicherheitshinweise

verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
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)

Gefährliche Inhaltsstoffe	%W/W	EG -Nr.	CAS#	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Heptan, verzweigte, cyclische und lineare	60-90	Keine	426260-76-6	Entz. Fl. 2; H225 Asp. 1; H304 Hautreiz. 2; H315 STOT einm. 3; H336 Aqu. chron. 3; H412
Isopropylalkohol	4-6	200-661-7	67-63-0	Entz. Fl. 2; H225 Augenreiz. 2; H319 STOT einm. 3; H336
Amine, C11-14-verzweigte Alkyl-, Monohexyl und Dihexylphosphate	1-2	279-632-6	80939-62-4	Hautreiz. 2; H315 Augenreiz. 2; H319 Aqu. chron. 2; H411
triphenyl phosphat	<0.5	204-112-2	115-86-6	Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 2; H411

Den vollen Text der H/P-Sätze 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

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

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Bewusstlosen nichts oral verabreichen.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



# Ceramic Wax

- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
- Wirkt hautreizend.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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** Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 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/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen 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**



# Ceramic Wax

STOFF.	CAS Nr.	Grenzwert (8 h ppm)	Grenzwert (8h mg/m³)	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m³)	Bemerkungen:
Heptanes		500	2100	500	2100	AGS
n-Heptane	142-82-5	500	2085	----	----	EU - IOEL
Isopropylalkohol	67-63-0	200	500	400	1000	AGS

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

- 8.1.2 Empfohlene Überwachungsmethode** UK HSE Method 96 (n-Heptane)
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Geeignete technische Maßnahmen** 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  Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.
- Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)  Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist (Nitrilkautschuk)
- Atemschutz  Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Thermal hazards  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 (Heptan , verzweigte, cyclische und lineare) |
| Flammpunkt (°C)                       | 18   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit           | Nicht verfügbar                                  |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig)     | Nicht anwendbar                                  |
| Explosionsgrenzen                     | Nicht verfügbar                                  |
| Dampfdruck (Pascal)                   | Nicht verfügbar                                  |
| Dampfdichte (Luft=1)                  | Nicht verfügbar                                  |
| Dichte (g/ml)                         | Nicht verfügbar                                  |



# Ceramic Wax

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 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**  
Keine Daten

### 11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Mischungen

Heptan, verzweigte, cyclische und lineare (CAS# 426260-76-6) - Analog zu verwandten Materialien:

<b>Akute Toxizität</b>	Orale: LD50 >5 g/kg-bw Dermale: LD50 >2 g/kg-bw
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Inhalation: LC50 = 65 - 103 mg/L (Dämpfe), 4-hr. rat Verursacht Hautreizungen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<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>	Keine Daten. Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht zu erwarten
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	NOAEC: 12350 mg/m <sup>3</sup> (2 yr, inhal., rat, Systemische Effekte) LOAEC: 1650 mg/m <sup>3</sup> (2 hr, inhal., rat, CNS effects) Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Heptan, verzweigte, cyclische und lineare (CAS# 426260-76-6) - Analog zu verwandten Materialien:

**Kurzzeitig**  
LL50 (96 Stunden): >13.4 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)  
EL50 (48 Stunden): 3 mg/l (*Daphnia magna*, mobility)  
EC50 (96 Stunden): 13 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

**Langzeit**  
NOELR (28 Tage) 1.5 mg/l (*Fisch*) QSAR  
LOEC (21 tage): 0.32 mg/l (*Daphnia magna*)



# Ceramic Wax

NOEL (96 Stunden) 6.3 mg/l (Algen)

12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotential	Nicht verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden	Nicht verfügbar.
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 KL.)
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 Vorsichtshinweise 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
	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.
15.1.2	Nationale Vorschriften	Nicht eingerichtet.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

### SECTION 3: Gefahrenhinweise

- 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.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### ABSCHNITT 2: GHS Einstufung



## Ceramic Wax

- Entz. Fl. 2; Entzündbare Flüssigkeiten. Kategorie 2
- Hautreiz. 2; Haut Reizend. Kategorie 2
- Augenreiz. 2; Auge Reizend. Kategorie 2
- STOT einm. 3; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition). Kategorie 3
- Asp. 1; Aspirationsgefahr. Kategorie 1

**Schulungshinweis:** Keine. 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.