



# HALO™ Hot Wax Chain Lubricant

## 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              | HALO™ Hot Wax Chain Lubricant |
| CAS Nr.                  | Mischung                      |
| EINECS Nr.               | Mischung                      |
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Identifizierte Verwendung(en)          | Wartung / Reparatur von Fahrrädern |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine.                             |
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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   |
- 1.4 Notrufnummer**
- |                |  |
|----------------|--|
| Notfalltelefon | <b>Deutscher Giftnotruf: +49(0)3019240</b> |
|----------------|--|

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinie. |
|-------------------------------------|---|
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
- |                     |   |
|---------------------|---|
| Gefahrensymbol      | Keine   |
| Signalwörter        | Keine   |
| Gefahrenhinweise    | Keine   |
| Sicherheitshinweise | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
- 2.3 Sonstige Gefahren**
- Die Schmelze kann thermische Verbrennungen bei Kontakt mit der Haut oder den Augen verursachen. 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. CAS Nr. INDEX -Nr. REACH Registriernr.	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Konzentrationen, die eine Auflistung / Offenlegung erfordern.	----	----	----

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

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

Die Schmelze kann thermische Verbrennungen bei Kontakt mit der Haut oder den Augen verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

-Geeignete Löschmittel	Nicht entzündlich / Nicht brennbar. Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.
-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>	Keine
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Vermeiden Sie das Eindringen in Gewässer oder Kanalisation.
6.3	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Verschüttetes Material aufwischen oder aufschaukeln und an einen sicheren Ort bringen. 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>	Die Schmelze kann thermische Verbrennungen bei Kontakt mit der Haut oder den Augen verursachen.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> -Lagertemperatur -Unverträgliche Materialien	Bei Raumtemperatur aufbewahren. Starke Oxidationsmittel.
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen</b>	Wartung / Reparatur von Fahrrädern

## 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	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Biologischer Grenzwert

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

8.1.2	<b>Empfohlene überwachmethode</b>	Keine
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
8.2.1	<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
8.2.2	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
	Augen-/Gesichtsschutz	Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).



Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)      Gewöhnlich nicht erforderlich





# HALO™ Hot Wax Chain Lubricant

Atenschutz



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	Pellets.
Farbe.	Grünlich.
Geruch	Leicht
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
pH (Wert)	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	49-53 (120-127°F) / Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	>316 (601°F)
Flammpunkt (°C)	>204 (399°F)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
Dampfdruck (Pascal)	< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) at 20 °C [Abgeschätzt]
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar
Dichte (g/ml)	0.83
Löslichkeit in Wasser	Vernachlässigbar
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)	Nicht anwendbar
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



# HALO™ Hot Wax Chain Lubricant

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht verfügbar
Aspirationsgefahr	Nicht verfügbar
<b>11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Mischungen</b>	Nicht anwendbar
<b>11.2 Sonstige Angaben</b>	Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Aquatische Toxizität:</b>	Nicht zu erwarten
<b>12.1.1 Substances in preparations / mixtures</b>	Nicht anwendbar
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</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

	Land transport (ADR/RID)	Seetransport (IMDG)	Luft transport (ICAO/IATA KI.)
<b>14.1 UN-Nummer</b>			
<b>14.2 Bezeichnung des Gutes</b>	Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen		
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Transportvorschriften.		
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen 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>
Regulation (EC) 2037/2000 - Gefährlich für die Ozonschicht.	Nein.
Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	Nein.
Regulation (EC) 649/2012 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Nein.
Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
<b>15.1.2 Nationale Vorschriften</b>	
German Water Classification / Wassergefährdungsklasse	1
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar



# HALO™ Hot Wax Chain Lubricant

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

**Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise:**

- Keine.

**GHS Einstufung**

- Keine.

**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.