



# Chill Zone



## 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	Chill Zone
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, Germany
Telefon	+49 6434/2008-0
<b>1.4 Notrufnummer</b>	
Notfalltelefon	PROSAR 24 hr: 1-800-217-5157 / 1-651-523-0304 & CHEMTREC 24 hr: 1-800-424-9300 / 1 (703) 527- 3887 (Collect calls accepted)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches</b>	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Entz. Aerosol 1 Asp. 1;
(Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG)	F; R12 Xn; R65
<b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>	
Gefahrensymbol	 
Signalwörter	<b>Gefahr</b>
Gefahrenhinweise	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Pressurised container: May burst if heated H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. EUH208: Enthält: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P211: Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251: Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.

P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefährliche Inhaltsstoffe	%w/w	EG -Nr. and CAS#	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG
1,1-Difluoroethane <sup>^</sup>	50-75	200-866-1 75-37-6	Entz. Gas 1, H220 verflüssigtes Gas; H280	F+;R12
Distillates (petroleum), hydrotreated light <sup>^</sup>	10-30	265-149-8 64742-47-8	Asp. 1;H304	Xn; R65
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts <sup>^</sup>	<0.5	263-093-9 61789-86-4	Skin Sens. 1B; H317	Xn; R43

<sup>^</sup> Not yet subject to REACH registration

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

Bewusstlosen nichts oral verabreichen. Ärztliche Hilfe erforderlich.

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

Aspiration von Tröpfchen kann Lungenödem verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine



# Chill Zone

## 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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Produkt nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Den Stoff nicht in die Kanalisation 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 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Temperaturen von nicht mehr als ...°C/...aufbewahren.  
 -Unverträgliche Materialien Keine
- 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 <sup>3</sup> )	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m <sup>3</sup> )	Bemerkungen:
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	20	140	40	280	Germany (AGS)

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

- 8.1.2 Empfohlene überwachmethode** NIOSH 1550 (Naphthas);

## 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)



Schutzhandschuhe tragen.(Nitrilkautschuk)

Atemschutz



Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. 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.	Tan / Blaßbraun. / Strohfalten.
Geruch	Leicht
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
pH (Wert)	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich (°C):	Nicht verfügbar
Flammpunkt (°C)	-50 (-58 °F)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Hochentzündlich
Explosionsgrenzen	4.3-17.4% (1,1-difluoroethane)
Dampfdruck (Pascal)	514,624 (25°C) (1,1-difluoroethane)
Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar
Dichte (g/ml)	0.89
Löslichkeit in Wasser	Nicht verfügbar
Weitere Lösungsmittel	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser)	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (°C)	440°C (1,1-difluoroethane)
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität (cSt)	5.06
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.



# Chill Zone

- 10.5 Unverträgliche Materialien
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Starke Oxidationsmittel.  
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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS# 64742-47-8)

##### Akute Toxizität

Orale: LD50 >55 g/kg-bw  
Dermale: LD50 >3 g/kg-bw

##### Reizung/Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Nicht hautsensibilisierend.

##### Sensibilisierung

Nicht verfügbar

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten. Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.

##### Karzinogenität

##### Mutagenität

Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.

##### Reproduktionstoxizität

Nicht zu erwarten.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (CAS#61789-86-4 ):

##### Akute Toxizität

Orale: LD50 >16 g/kg-bw

##### Reizung/Ätzwirkung

Nicht verfügbar

##### Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht verfügbar

##### Karzinogenität

Keine Daten. Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen.

##### Mutagenität

Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.

##### Reproduktionstoxizität

Nicht zu erwarten.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Substances in preparations / mixtures

Distillates (petroleum), hydrotreated light (CAS# 64742-47-8)

##### Kurzzeitig

Nicht verfügbar

##### Langzeit

Nicht verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt hat auf Grund von Berechnungen hohe Mobilität in Böden.

### 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	1950	1950	1950
14.2 Bezeichnung des Gutes	Aerosols	Aerosols	Aerosols
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren	Nicht zugeordnet	Nicht zugeordnet	Nicht zugeordnet
14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Nicht zugeordnet	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	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
15.1.1	<b>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) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Nein.
	Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen	Nein.
15.1.2	<b>Nationale Vorschriften</b>	Nicht eingerichtet.
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG:

### GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol



Leichtentzündlich



Gesundheitsschädlich

R-Sätze

R12: Hochentzündlich.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Enthält: Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

S-Sätze

S23: Dampf/aerosol nicht einatmen.

S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Zusätzliche Informationen

Keine

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



## Chill Zone

**Gefahrenhinweise und R-Sätze Gelistet in: ABSCHNITT 3:**

**Gefahrenhinweise**

- H220: Extrem entzündbares Gas.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**R-Sätze**

- R12: Hochentzündlich.
- R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Schulungshinweis:** 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.