



Multi-Degreaser Aerosol



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	Multi-Degreaser Aerosol
CAS Nr.	Mischung
EINECS Nr.	Mischung
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Identifizierte Verwendung(en)	Entfetter
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	GROFA GmbH, Otto-Hahn Strasse 17 D-65520 Bad Camberg, Germany
Telefon	+49 6434/2008-0
1.4 Notrufnummer	
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

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Entz. Aerosol 1 Asp. 1; Aqu. chron. 3
(Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG)	F; R12 Xn; R65 R52/53
2.2 Kennzeichnungselemente	
Gefahrensymbol	 
Signalwörter	Gefahr
Gefahrenhinweise	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Pressurised container: May burst if heated H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Multi-Degreaser Aerosol

Sicherheitshinweise

EUH208: Enthält: D-Limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

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. and CAS#	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Gemäß Richtlinie 67/548/EWG und Richtlinie 1999/45/EG
Distillates (petroleum), hydrotreated light	50-80	265-149-8 64742-47-8	Asp. 1; H304	Xn; R65
D-limonene	<1	227-813-5 5989-27-5	Entz. Fl. 3; H226 Asp. 1; H304 Hautreiz. 2; H315 Sens. Haut 1B; H317 Aqu. chron. 1; H410	Xi; N R10-38-43-50/53

Zusätzliche Informationen - Stoffe im Produkt, die eine Gesundheits- oder Umweltgefahr darstellen können, oder die einen Arbeitsplatz-Grenzwert besitzen, sind unten aufgeführt.

- Carbon dioxide (CAS Nr. 124-38-9) \geq 3%

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.



Multi-Degreaser Aerosol

- 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.
 -Ungünstige Löschmittel Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasservollstrahl.
- 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 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 38 °C / 100 aufbewahren.
 -Unverträgliche Materialien Keine
- 7.3 Spezifische Endanwendungen Entfetter

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/m³)	Kurzzeitwert (15 min ppm)	Kurzzeitwert (15 min mg/m³)	Bemerkungen:
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	20	140	40	280	Germany (AGS)
D-limonene	5989-27-5	5	28	20	110	Germany (AGS & DFG)
Carbon dioxide	124-38-9	5000	9000	-----	-----	EU - IOELV

Biologischer Grenzwert				
Begrenzung Wertart (Ursprungsland)	STOFF.	CAS Nr.	Biologischer Grenzwert	Bemerkungen:
Nicht bekannt	Keine	-----	Keine	Keine
8.1.2	Empfohlene überwachungsmethode		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.	Farblos
	Geruch	Nicht verfügbar
	Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
	pH (Wert)	Nicht verfügbar
	Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C)	Nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich (°C):	Nicht verfügbar
	Flammpunkt (°C)	96 (Distillates (petroleum), hydrotreated light)
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar
	Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar
	Dampfdruck (Pascal)	0.009 (Distillates (petroleum), hydrotreated light)
	Dampfdichte (Luft=1)	Nicht verfügbar
	Dichte (g/ml)	ca. 0.8
	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 (cP)	Nicht verfügbar
	Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
	Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
9.2	Sonstige Angaben	Nicht verfügbar



Multi-Degreaser Aerosol

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

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.

Sensibilisierung

Nicht hautsensibilisierend.

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

D-limonene (CAS#5989-27-5):

Akute Toxizität

Orale: LD50 >4g/kg-bw

Reizung/Ätzwirkung

Nicht verfügbar

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht verfügbar

Karzinogenität

Nicht verfügbar

Mutagenität

Nicht verfügbar

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.

D-limonene (CAS#5989-27-5):

Kurzzeitig	LC50 (96 Stunden) 720µg/l (Amerikanische Elritze)
Langzeit	Nicht verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch leicht abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotential	Nicht verfügbar
12.4 Mobilität im Boden	Nicht verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht verfügbar
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	1950	1950	1950
14.2 Bezeichnung des Gutes	Aerosols	Aerosols	Aerosols
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	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 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.
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 Nationale Vorschriften	Nicht eingerichtet.
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol



Hochentzündlich



Gesundheitsschädlich

R-Sätze

R12: Hochentzündlich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.



Multi-Degreaser Aerosol

S-Sätze

Enthält: D-limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

Gefahrenhinweise und R-Sätze Gelistet in: ABSCHNITT 3:

Gefahrenhinweise

- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

R-Sätze

- R10: Entzündlich.
- R38: Reizt die Haut.
- R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.