


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 Chemische Bezeichnung Handelsname CAS Nr. EINECS Nr. | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Schnell Entfetter Mischung Mischung |
| 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | Identifizierte Verwendung(en) Verwendungen, von denen abgeraten wird | Fahrradentfetter Keine. |
| 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | Unternehmenskennzeichen Telefon Fax E-Mail (fachkundige Person) Der Lieferant Telefon | Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA +1 (631) 666-7300 +1 (631) 666-7391 SDSinfo@finishlineusa.com GROFA GmbH, Otto-Hahn Strasse 17 D-65520 Bad Camberg, Deutschland +49 6434/2008-0 |
| 1.4 Notrufnummer | Notfalltelefon | Deutscher Giftnotruf: +49(0)3019240 |

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Flam. Aerosol 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 |
| 2.2 Kennzeichnungselemente | Gefahrensymbol |  |
| Signalwörter | | Gefahr |
| Gefahrenhinweise | | <p>H222: Extrem entzündbares Aerosol.</p> <p>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</p> <p>H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H315: Verursacht Hautreizungen.</p> <p>EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>H319: Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> |



Schnell Entfetter

Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251: Behälter steht unter Druck - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

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): 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 | 40 - 60 | 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 |
| Aceton | 15 - 20 | 200-662-2 67-64-1 606-001-00-8 Keine | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 |
| Ethanol | 5 - 10 | 200-578-6 64-17-5 603-002-00-5 Keine | Flam. Liq. 2; H225 |
| Methylproxitol | 5 - 10 | 203-539-1 107-98-2 603-064-00-3 Keine | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 |
| Propan | 10 - 20 | 200-827-9 74-98-6 ----- ----- | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280 |
| Kohlendioxid | 5 - 10 | 204-696-9 124-38-9 Keine Keine | Press. Gas (Comp.); H280 |

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. |
| 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

Wirkt hautreizend. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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. |
| -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, 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.

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, 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 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Temperaturen von nicht mehr als $<...|C|>^{\circ}C/ <...|F|>^{\circ}F$ aufbewahren.
 - Unverträgliche Materialien Keine
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Fahrradentfetter

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 | 2100 | 500 | 2100 | TRGS 900 |
| Aceton | 67-64-1 | 500 | 1200 | 1000 | 2400 | TRGS 900 |
| Ethanol | 64-17-5 | 200 | 380 | 800 | 1520 | TRGS 900 |
| Methylproxitol | 107-98-2 | 100 | 370 | 200 | 740 | TRGS 900 |
| Propan | 74-98-6 | 1000 | 1800 | 4000 | 7200 | TRGS 900 |
| Kohlendioxid | 124-38-9 | 5000 | 9100 | 10000 | 18200 | TRGS 900 |

- TRGS 900 - Luftgrenzwertwert am Arbeitsplatz (Deutschland)

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

- 8.1.2 Empfohlene überwachmethode** UK HSE Method 96 (n-Heptanel); NIOSH 1300 (Ketones); NIOSH 1400 (Alcohols); NIOSH 2554 (Glycol ethers)
- 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 tragen (Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschild oder Schutzbrille).
 - Hautschutz (Handschutz/ Sonstige Schutzmaßnahmen)  Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist (Nitrilkautschuk)
 - Atemschutz  Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. 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. | Farblos |
| | Geruch | Lemon |
| | Geruchsschwelle (ppm) | Nicht verfügbar |
| | pH (Wert) | Nicht verfügbar |
| | Schmelzpunkt (°C) / Gefrierpunkt (°C) | Nicht verfügbar |
| | Siedepunkt/Siedebereich (°C): | Nicht verfügbar |
| | Flammpunkt (°C) | -104 (Propane) |
| | Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar |
| | Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Hochentzündlich |
| | Explosionsgrenzen | 2.1% - 9.5% v/v (Propane) |
| | Dampfdruck (Pascal) | ca. 95×10^4 (Propane) |
| | Dampfdichte (Luft=1) | ca. 1.56 @ 0°C (Propane) |
| | Dichte (g/ml) | Nicht verfügbar |
| | Löslichkeit in Wasser | Nicht verfügbar |
| | Weitere Lösungsmittel | Nicht verfügbar |
| | Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser) | Nicht verfügbar |
| | Selbstentzündungstemperatur (°C) | 450 (Propane) |
| | Zersetzungstemperatur (°C) | Nicht verfügbar |
| | Kinematische Viskosität (mm ² /s @ 40°C) | <20 |
| | 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 | Stark Säuren. |
| 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 | |
| | 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 | |
| | <u>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EG -Nr. 927-510-4):</u> | |
| | Akute Toxizität | Orale: LD50 >5840 mg/kg-bw Dermale: LD50 >2920 mg/kg-bw Inhalativ: LC50 >2330 mg/m3 |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Verursacht Hautreizungen. |
| | Schwere Augenschädigung/-reizung | Nicht zu erwarten. |
| | Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht zu erwarten. |



Schnell Entfetter

| | |
|---|--|
| 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. |
| <u>Acetone (CAS# 67-64-1):</u> | |
| Akute Toxizität | Orale: LD50 = 5.8 g/kg (Ratte) Dermale: LD50 > 9.4 ml/kg (kaninchen) 24 Stunde(n) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht zu erwarten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Reizt die Augen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht hautsensibilisierend. |
| Keimzell-Mutagenität | Es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential. |
| Karzinogenität | Es soll unwahrscheinlich Mann eine carcinogenic Gefahr überreichen. |
| 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 | Nicht verfügbar |
| <u>Propane (CAS# 74-98-6):</u> | |
| Akute Toxizität | Inhalativ: LC50 = 1237 mg/L (2-hr, mouse, gas) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht zu erwarten. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Nicht zu erwarten. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht hautsensibilisierend. |
| Keimzell-Mutagenität | Nicht zu erwarten. |
| Karzinogenität | Nicht zu erwarten. |
| Reproduktionstoxizität | Nicht zu erwarten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Nicht zu erwarten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht zu erwarten. |
| Aspirationsgefahr | Aspiration von Tröpfchen kann Lungenödem verursachen. |
| 11.2 Sonstige Angaben | Nicht bekannt. |

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Stoffe in Zubereitungen / Mischungen:

| | |
|---|--|
| 12.1 Toxizität | |
| <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) |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial | Das Produkt kein Potential zur biologischen Akkumulierung. |
| 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 KI.) |
|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | Aerosols, flammable | Aerosols, flammable | Aerosols, flammable |
| 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 Vorsichtsmaßnahmen 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 |
| Verordnung (EG) Nr. 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. |
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen | | Nein. |
| 15.1.2 Nationale Vorschriften | | Nicht eingerichtet. |
| German Water Classification / 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:

- H220: Extrem entzündbares Gas.
- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

GHS Einstufung

- Flam. Aerosol 1: Extrem entzündbares Aerosol. Kategorie 1
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr Kategorie 1
- Skin Irrit. 2; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2
- Eye Irrit. 2; Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
- STOT SE 3; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
- Aquatic Chronic 2; 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.