

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**
- 1.1.1 Handelsname**
PRF Food Grade Oil
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird**
- 1.2.1 Anwendungsbereich**
Gleitmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 Lieferant**
- | | |
|---|----------------------------|
| | Taerosol Oy |
| Straße | Hampuntie 21 |
| Postleitzahl und Postschließfach | 36220 |
| Postleitzahl und Postschließfach | Kangasala Finland |
| Telefon | 03-3565600 |
| Email | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Notrufnummer**
- 1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**
09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

-
- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1, H222
67/548/EEC - 1999/45/EC
R12
- 2.2 Kennzeichnungselemente**
1272/2008 (CLP)
GHS02
Signalwort **Gefahr**
Gefahrenbezeichnungen
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
Vorsorgliche Angaben
P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- 2.3 Sonstige Gefahren**
-

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

- 3.1 Stoffe**
-

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

CAS/EINECS & Registrierungsnummer	Chemische Charakterisierung des Stoffes	Konzentration	Einstufung
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
-	Voiteluaine	50-70%	-

3.3 Sonstige Angaben

-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

4.1.2 Einatmen

Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.4 Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. RSh 3 - Kontakt mit Dämpfen verursacht Verätzungen an Haut und Augen und Kontakt mit der Flüssigkeit verursacht Erfrierungen.

4.1.5 Verschlucken

Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel**

ABC-Pulver

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erwärmen explosionsfähig.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Beim Erwärmen explosionsfähig.

5.4 Besondere Löschhinweise

-

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Nicht relevant für das Produkt als solches.

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

-

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**8.1 Zu überwachende Parameter**

-

8.1.1 Grenzwerte

74-98-6	propan	1000 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		4240 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	butan		

8.1.2 Sonstige Angaben über Grenzwerte

-

8.1.3 Grenzwerte in anderen Ländern

-

8.1.4 DNEL

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen****8.2.2.1 Atemschutz**

-

8.2.2.2 Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

8.2.2.3 Augen-/Gesichtsschutz

Atemschutzgerät verwenden, wenn bei Arbeiten Kontakt mit Produktdämpfen möglich ist.

8.2.2.4 Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****9.1.1 Aussehen**

Aerosol

9.1.2 Geruch

geruchlos

9.1.3 Geruchsschwelle

-

9.1.4 pH-Wert

-

9.1.5 Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

-

9.1.6 Siedebeginn und Siedebereich

-26°C

9.1.7 Flammpunkt

-

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

9.1.8	Verdampfungsgeschwindigkeit	-
9.1.9	Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Entzündliches Gas, kann Blitzbrand verursachen.
9.1.10	Explosionsgefahr	
9.1.10.1	Unterer Explosionsgrenz	-
9.1.10.2	Oberer Explosionsgrenz	-
9.1.11	Dampfdruck	-
9.1.12	Dampfdichte	-
9.1.13	Relative Dichte	-
9.1.14	Löslichkeit(en)	
9.1.14.1	Wasserlöslichkeit	-
9.1.14.2	Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben)	-
9.1.15	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	-
9.1.16	Selbstentzündungstemperatur	-
9.1.17	Zersetzungstemperatur	-
9.1.18	Viskosität	-
9.1.19	Explosive Eigenschaften	-
9.1.20	Oxidierende Eigenschaften	-
9.2	Sonstige Angaben	-

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Reaktivität	-
10.2	Chemische Stabilität	-
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	-
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
10.5	Unverträgliche Materialien	-
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	-

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	-
11.1.1	Akute Toxizität	-
11.1.2	Reizung und Ätzwirkung	-
11.1.3	Sensibilisierung	-
11.1.4	Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität	-
11.1.5	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

-

11.1.7 Aspirationsgefahr

-

11.1.8 Sonstige Angaben zu akuter Toxizität

-

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität****12.1.1 Aquatische Toxizität**

-

12.1.2 Toxizität für andere Organismen

-

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**12.2.1 Bioabbaubarkeit**

-

12.2.2 Chemischer Abbau

-

12.3 Bioakkumulationspotenzial

-

12.4 Mobilität im Boden

-

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

-

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

-

13.2 Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten

-

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**14.1 UN-Nummer** 1950**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Aerosol**14.3 Transportgefahrenklassen** 2.1**14.4 Verpackungsgruppe** 2**14.5 Umweltgefahren** -**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

-

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

-

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

-

PRF Food Grade Oil

Datum 18.9.2013

Früheres Datum 18.9.2013

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

-

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert

VERORDNUNG (EG) Nr. 453/2010

16.2 Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

-

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

-

16.4 Einstufungsverfahren

-

16.5 Eine Liste der einschlägigen R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise

R12 Hochentzündlich.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

16.6 Schulungshinweise

-