

## Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

### Interflon Fin Lube TF

#### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt:**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Penetrierendes Schmieröl.
- **Auskunftgebender Bereich:** Product safety department.

**HERSTELLER/LIEFERANT:**

Interflon b.v.  
P.O. Box 1070  
NL-4700 BB Roosendaal  
The Netherlands  
Tel: +31(0)165.55.39.11  
Fax: +31(0)165.53.80.82  
Email: info@interflon.com  
www.interflon.com

**IN NOTFÄLLEN:**

Tel: +31(0)165.55.39.11

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern

längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung:**

- **Beschreibung:**

Mischung aus mineralischem und synthetischem Öl, paraffinischen Lösungsmitteln, Teflon®, Zusätzen, Treibgas: Propan/Butan.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|  |   |                            |         |
|--|---|----------------------------|---------|
| CAS:<br>64742-47-8<br>EINECS:<br>265-149-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated light                                       | Xn; R 65-66                | 50-100% |
| CAS: 110-25-8<br>EINECS:<br>203-749-3      | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                                       | Xi, N; R<br>38-41-51/53    | <= 2,5% |
| CAS:<br>80939-62-4<br>EINECS:<br>279-632-6 | Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates                   | Xi, N; R<br>36/38-51/53    | < 1%    |
| 9046-09-7                                  | polyethylene glycol mono tributylphenyl ether                                     | Xi, N; R<br>36/38-51/53    | < 1%    |
|  | Mixture of amine neutralized alkylphosphates                                      | Xi, N; R<br>36/38-51/53    | < 1%    |
| CAS:<br>90367-27-4<br>EINECS:<br>291-275-8 | ethanol, 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis-, N-talk-alkylderivaten | C, Xn, N; R<br>22-35-50/53 | < 1%    |

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
-

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG DES PRODUKTES**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Dampf oder Nebel nicht einatmen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- **Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

- **Lagerklasse:**

- VbF-Klasse: A III

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter A/P2
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial:** Nicht erforderlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:**  
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| Allgemeine Angaben           |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Form:                        | Flüssig             |
| Farbe:                       | Trübe<br>gelb-braun |
| Geruch:                      | Ölartig             |
| Zustandsänderung             |                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | < -43 °C            |
| Siedepunkt/Siedebereich:     | > 182 °C            |
| Flammpunkt:                  | 80 °C               |
| Selbstentzündlichkeit:       | > 370 °C            |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Explosionsgefahr:                 | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen:                |   |
| Untere:                           | 1 Vol % (in aria)                           |
| Obere:                            | 8 Vol % (in aria)                           |
| Dampfdruck:                       | 0,2 kPa                                     |
| Dichte:                           | 0,86 g/ml                                   |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit |   |
| Wasser:                           | Nicht bzw. wenig mischbar.                  |
| Viskosität:                       |   |
| Dynamisch:                        | 70 mPas                                     |
| Kinematisch:                      | a 40°C: >10 mm <sup>2</sup> /sec            |

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** >250°C
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren, starke Basen und starke Oxydatoren.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Thermische Zersetzungsprodukte oder Verbrennungsreste können Kohlenmonoxyd und Teilverbrennte Kohlenwasserstoffe freisetzen. (Ab 400°C können in geringem Masse Fluorverbindungen freigesetzt werden.)

#### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- **Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|  |      |      |                   |
|--|------|------|-------------------|
| 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light | Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
|--|------|------|-------------------|

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Biologische Abbaubarkeit:  
Inhärent biologisch Abbaubar (berechnet gemäß ATM 7373-07)
- **Ökotoxische Wirkungen:**

**Aquatische Toxizität:**

|  |            |                      |
|--|------------|----------------------|
| 64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light | EC50 48 hr | >1000 mg/l (daphnia) |
|  | LC50 96 hr | >2000 mg/l (Fish)    |

- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Schädlich für Wasserorganismen

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Nicht klassifiziert
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Nicht klassifiziert
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** Nicht klassifiziert

#### 15. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- **R-Sätze:**
  - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
  - 16 Von Zündquellen fernhalten Nicht rauchen.
  - 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
  - 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
  - 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF: A III**
- **Wassergefährdungsklasse:**
  - WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
  - Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

- **Relevante R-Sätze:**
  - 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - 35 Verursacht schwere Verätzungen.
  - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
  - 38 Reizt die Haut.
  - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
  - 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.
- **Ansprechpartner:**
  - Head Laboratory
  - Email: [service@interflon.com](mailto:service@interflon.com)

LETZTES UPDATE

24-06-2010

---



Dieses Produkt muss mit normaler industrieller Hygiene und in Übereinstimmung mit allen gesetzlichen Bestimmungen aufbewahrt, behandelt und gebraucht werden. Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Interflon übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Gefahren, die durch Veränderungen oder unbekannte Auswirkungen von Eigenschaften der Rohstoffe (alleine oder in Verbindungen) verursacht werden, sowie andere Anwendungen, die nicht den Vorschriften entsprechen.

Tel: (31) 165 553911