

Material Safety Data Sheet according to 1907/2006/EC, Article 31

Interflon Fin Grease MP 2/3

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

- **Product details:**
- **Application of the substance / the preparation:** Grease DIN 51825 KPF2-3N-30.
- **Further information obtainable from:** Product safety department.

MANUFACTURER/SUPPLIER:

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

EMERGENCY CONTACT:

Tel: +41 1 251 51 51

2. HAZARDS IDENTIFICATION

- **Hazard description:**
Not applicable.
- **Information concerning particular hazards for human and environment:** The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.
-

Classification system: The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

- **Chemical characterization:**

- **Description:**

Mixture of mineral and synthetic oil, lithiumcomplex thickener, Teflon® and additives.

Dangerous components:

Void

- **Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

4. FIRST-AID MEASURES

- **After inhalation:** No special measures required.

- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.

- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.

- **After swallowing:** Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

- **Protective equipment:** No special measures required.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- **Person-related safety precautions:** Not required.

- **Measures for environmental protection:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- **Measures for cleaning/collecting:** Pick up mechanically.

- **Additional information:** No dangerous substances are released.

7. HANDLING AND STORAGE

- **Handling:**
- **Information for safe handling:** No special measures required.
- **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

- **Additional information about design of technical facilities:**
No further data; see item 7.
- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**
The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.
Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Respiratory protection:** Not required.
- **Protection of hands:** Not required.
- **Material of gloves:** Not required.
- **Penetration time of glove material:** Not required.
- **Eye protection:**
Not required.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

General Information	
Form:	solid, grease
Colour:	Light brown
Odour:	Oily
Change in condition	
Melting point/Melting range:	-25 °C
Boiling point/Boiling range:	> 300 °C
Flash point:	> 250 °C
Self-igniting:	>300 °C
Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
Vapour pressure:	
Density:	0.92 g/ml
Solubility in / Miscibility with	
water:	Insoluble.
Viscosity:	
Dynamic:	2-3 NLGI

10. STABILITY AND REACTIVITY

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
>250 °C
Conditions to be avoided: open fire.
- **Materials to be avoided:** Strong acids, strong lye's and strong oxidising agents.
- **Dangerous reactions:** No dangerous reactions known.
- **Dangerous decomposition products:** Thermal decomposition or combustion can release carbon monoxide and partly burned hydrocarbons (from 400 °C fluor compounds can be released in small amounts).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- **Acute toxicity:**
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version.
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

- **General notes:**
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- **Product:**
- **Recommendation:** Smaller quantities can be disposed of with household waste.
- **European waste catalogue:**
20 01 26 oil and fat other than those mentioned in 20 01 25
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

- **Land transport ADR/RID (cross-border):**
- **ADR/RID class:** Not classified
- **Maritime transport IMDG:**
- **IMDG Class:** Not classified
- **Marine pollutant:** No
- **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA Class:** Not classified

15. REGULATORY INFORMATION

- **Labelling according to EU guidelines:**
Observe the general safety regulations when handling chemicals.
The product is not subject to identification regulations under EU Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (German GefStoffV).
- **Special labelling of certain preparations:**
Safety data sheet available for professional user on request.
- **National regulations:**
- **Waterhazard class:**
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

16. OTHER INFORMATION

- **Department issuing MSDS:** Product safety department.
- **Contact:**
Head Laboratory
Email: service@interflon.com

LAST UPDATE
01-06-2010

This product should be stored, handled and used in accordance with good industrial hygiene practices and in conformity with any legal regulation. The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to



describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties. We do not take on any responsibility for any risks coming from variations or unknown effects of the characteristics of raw materials (alone or in association), and from a different use of the product from the one prescribed.

Tel: (31) 165 553911

Sicherheitsdatenblatt gemäss 1907/2006/EG, Artikel 31

Interflon Fin Grease MP 2/3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt:**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmierfett DIN 51825 KPF2-3N-30.
- **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: +41 1 251 51 51

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Gefahrenbezeichnung:**
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
-

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung:**

- **Beschreibung:**

Mischung aus mineralischem und synthetischem Öl, Lithiumkomplex-Verdicker, Teflon® und Zusätzen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

entfällt

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Nach Einatmen:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **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 Arzthilfe zuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG DES PRODUKTES

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

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:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial:** Nicht erforderlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Nicht erforderlich.
-

Augenschutz:
Nicht erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben	
Form:	fest, fett
Farbe:	Hellbraun
Geruch:	Ölartig
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-25 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	> 300 °C
Flammpunkt:	> 250 °C
Selbstentzündlichkeit:	>300 °C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck:	
Dichte:	0,92 g/ml
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Unlöslich.
Viskosität:	
Dynamisch:	2-3 NLGI

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Europäischer Abfallkatalog:**
20 01 26 Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen
- **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
- **Seeschiffstransport 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:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.
- **Ansprechpartner:**
Head Laboratory
Email: service@interflon.com

LETZTES UPDATE

31-05-2010

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