



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Interflon Bio Grease MP 2

Datum vytvoření: 5. 2. 2009

Datum revize: 10. 8. 2010

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Bio Grease MP 2  
Číselné označení: 8956, 8960, 8962

#### 1.2. Použití látky nebo směsi

Bilogicky odbouratelné univerzální mazivo pro venkovní aplikace.

#### 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

**První příjemce:** INTERFLON Czech, s.r.o.  
Adresa: Jeremiášova 947, 155 00, Praha 5  
Tel.: + 420 257 214 169  
Fax: + 420 257 214 169  
e-mail: [interflon@interflon.cz](mailto:interflon@interflon.cz)  
www: [www.interflon.cz](http://www.interflon.cz)

**Výrobce:** Interflon b.v.  
Adresa: P.O.Box 1070, NL-4700 BB Roosendaal, Nizozemí  
Tel.: +31 165 553 911  
Fax: +31 165 538 082

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: [info@gracilis.cz](mailto:info@gracilis.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575 – nepřetržitě

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.

#### 2.2. Rizika, která látka nebo směs představuje pro člověka a životní prostředí

**Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:**

-

**Nepříznivé účinky na lidské zdraví:**

Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka.

**Nepříznivé účinky na životní prostředí:**

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

**Jiná rizika:**

-

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1. Obecný popis složek směsi

Směs biologicky odbouratelných olejů, zahušťovače s lithiovým komplexem, aditiv a Teflonu®.

#### 3.2. Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
Aminofosfát	-	-	Xi, N	R36/38, R51/53	<2,5

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Interflon Bio Grease MP 2

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.3. Při styku s kůží

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

##### 4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 15 - 20 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

##### 4.5. Při požití

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, voda – tříštěný proud, hasicí prášek,

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

-

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

-

##### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 5.5. Další údaje

Obaly s přípravkem chlaďte vodou. Kontaminované hasivo shromážděte odděleně. Nenechte uniknout do kanalizace.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

##### 6.3. Metody čištění

Směs mechanicky shromážděte a zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Spláchněte vodou. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

##### 6.4. Další upozornění

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

#### 7. Zacházení a skladování

##### 7.1. Zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

###### Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Přepravujte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Interflon Bio Grease MP 2

### 7.2. Skladování

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Neskladujte společně s oxidačními činidly a kyselými materiály.

### 7.3. Specifické/specifická použití

-

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

-

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi. Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte a nešňupejte. O přestávkách a po práci si umyjte ruce.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice – materiál: nitrilkaučuk, PVC.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. U výrobce rukavic je nutno zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Barva:

Zápach nebo vůně:

pevné  
světle hnědá  
charakteristický

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod varu:

>300°C

Bod vzplanutí:

>200°C

Meze výbušnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Tenze par:

1000 hPa

Hustota:

<0,98 g/ml

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

Viskozita - dynamická:

2 NLGI

### 9.3. Další informace

Bod tání:

-

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Interflon Bio Grease MP 2

#### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami, silnými oxidačními činidly a kapalnými alkalickými kovy.

#### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### 11.2. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě námi předložených informací, žádné škody na zdraví

Kontakt s pokožkou Žádné dráždivé účinky.

Kontakt s očima Žádné dráždivé účinky.

Chronická toxicita Pro směs nestanovena.

Senzibilizace Není známo žádné senzibilizující působení.

Karcinogenita Pro směs nestanovena.

Mutagenita Pro směs nestanovena.

Reprodukční toxicita Pro směs nestanovena.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

Třída ohrožení vody 1: slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

#### 12.2. Mobilita

Není k dispozici.

#### 12.3. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky odbouratelný: OECD 301-B: 84%

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

Není k dispozici.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

-

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Vhodné metody likvidace látky/směsi a jakéhokoli znečištěného obalu

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Nenechte uniknout do kanalizace.

##### Materiál/směs/zbytky:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N

##### Znečištěný obalový materiál:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Interflon Bio Grease MP 2

Obaly po vymytí vodou odstraňujte dle platných předpisů. Obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dekontaminované plastové obaly je nutno především nabídnout k recyklaci.

#### 13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 381/01 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### 14. Informace pro přepravu

ADR – silniční přeprava, RID – železniční přeprava: -

IMDG – přeprava po moři: -

ICAO/IATA – letecká přeprava: -

#### 15. Informace o předpisech

##### 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení o chemické bezpečnosti nebylo zatím provedeno.

##### 15.2. Informace k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku

Směs nemusí být dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů na etiketě označen.

Výstražný symbol: -

Nebezpečné látky: -

R-věty:

-

S-věty:

-

##### Označení specifického nebezpečí

Obsahuje olefinsulfid. Může vyvolat alergickou reakci.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

##### Označení pro aerosolová balení

-

##### 15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Společenství

Směrnice EU 67/548/EWG v platném znění nebo 1999/45/EG v platném znění, nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu

##### 15.4. Vnitrostátní právní předpisy provádějící tato ustanovení a další vnitrostátní předpisy použitelné pro tento případ

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění, vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Interflon Bio Grease MP 2

#### 16. Další informace

##### 16.1. Plné znění R-vět uvedených v bodě 2 a 3

R 36/38	Dráždí oči a kůže
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### 16.2. Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem.

##### 16.3. Doporučená omezení použití

Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

##### 16.4. Další informace

##### 16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Originál bezpečnostního list od výrobce z 14-01-2009.

##### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Dovozce není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi.

# INTERFLON