



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

Datum vytvoření: 8. 3. 2008

Datum revize: 10. 8. 2010

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

##### 1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)  
Číselné označení: 8843

##### 1.2. Použití směsi

Penetrační mazací olej.

##### 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 mimořádné 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 rizik

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi



Extremně hořlavý

R-věty:  
R 12  
R 52/53

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

###### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs je extrémně hořlavá.

###### Nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka.

###### Nepříznivé účinky na životní prostředí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

###### Jiná rizika:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

#### 3. Složení nebo informace o složkách

##### 3.1. Obecný popis složek směsi

Směs minerálních a syntetických olejů, parafinovaného rozpouštědla, Teflonu®, aditiv a hnacího plynu.

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

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	265-149-8	64742-47-8	Xn	65, 66	10-25
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	265-151-9	64742-49-0	Xn	65	10-25
Aminy, C11-14-rozvětvené alkyl, monohexyl a dihexylfosfáty	279-632-6	80939-62-4	Xi, N	36/38, 51/53	<1
N-methyl-N-oleoyldlicin	203-749-3	110-25-8	Xi, N	38, 41, 51/53	<1
Ethanol, 2,2'-[[3-[(2-hydroxyethyl)amino]propyl]imino]bis-, N-lojové alkylderiváty	291-275-8	90367-27-4	C, Xn, N	22, 35, 50/53	<1
Polyethylen glykol mono tributylfenyl ether		9046-09-7	Xi, N	36/38, 51/53	<1
Směs aminů neutralizovaných alkylofosforečnanem			Xi	36/38, 52/53	<1

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

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### 4.2. Při nadýchání

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

##### 4.3. Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Zasažené části pokožky umyjte vodou.

##### 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 zdolávání požárů

##### 5.1. Vhodná hasiva

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

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

Plný proud vody.

##### 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

-

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

#### 6.1. Opatření na ochranu osob

Nevdechujte výpary, mlhu nebo aerosoly. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. 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. Nepřipustíte vniknutí do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

#### 6.3. Metody čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. 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

-

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení:

Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekouřit. Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). Po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

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

#### 7.2. Skladování

Składujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových nádob.

Materiál obalu: aerosolová nádobka

#### 7.3. Specifické (specifická) použití

-

### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg /m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	400	1000
Oleje minerální (aerosol)		5	10

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobé nebo nízké expozici použít dýchací přístroj s filtrem (A/P2), při intenzivní nebo delší expozici se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

##### Ochrana rukou

Není potřebná.

##### Ochrana očí



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

Uzavřené 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:

Kapalné - aerosol

Barva:

Kalná, žlutohnědá

Zápach nebo vůně:

Olejovitý

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

Bod varu:

> 182°C (olej)

Bod vzplanutí:

80°C (olej)

Meze výbušnosti:

1-8 % (ve vzduchu)

Tlak par:

4,2 bar

Relativní hustota:

0,89 g/ml (olej)

Rozpusťnost ve vodě:

Nemísitelný nebo jen málo mísitelný.

Viskozita - dynamická:

400 mPas (olej)

### 9.3. Další informace

Bod tání:

-20°C (olej)

Samozápalnost:

> 370°C (olej)

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Tepelný rozklad: >250°C.

Aerosol: vyvarovat se slunečnímu světlu, prorážení nádoby.

Mazivo: vyvarovat se otevřenému ohni, přehřátým místům nad 250°C.

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

Chraňte před silnými kyselinami a zásadami, jakož i oxidačními činidly.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Tepelný rozklad nebo spalování může uvolnit oxid uhelnatý a částečně vyhořelé uhlovodíky (od teploty 400°C se mohou v malých množstvích uvolňovat fluorové sloučeniny).

## 11. Toxikologické informace

#### Akutní toxicita složek směsi:

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný (CAS 64742-47-8)

Orálně:

LD<sub>50</sub> (potkan)

>2000 mg/kg

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

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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

#### 12. Ekologické informace

##### 12.1. Ekotoxicita

###### Akutní toxicita složek směsi pro vodní organismy:

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný (CAS 64742-47-8)

LC50, 96 hod.	Ryby	>2000	mg/l
EC50, 48 hod.	Daphnie	>1000	mg/l

Škodlivý pro ryby a vodní organismy. Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

##### 12.2. Mobilita

Není k dispozici.

##### 12.3. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.

##### 12.4. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

##### 12.5. Výsledky posouzení PBT

Není k dispozici.

##### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

-

#### 13. Pokyny k likvidaci

##### 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) Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

###### Materiál/směs/zbytky:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N

###### Znečištěný obalový materiál:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 04	Kovové obaly	

Obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

##### 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

Číslo UN	1950
Třída nebezpečnosti	2
Klasifikační kód	5F
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1

**Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)****IMDG – přeprava po moři:**

Číslo UN	1950
Třída nebezpečnosti	2.1
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1
EMS - skupina	F-D, S-U
Látka znečišťující moře	Ne

**ICAO/IATA – letecká přeprava:**

Číslo UN	1950
Třída nebezpečnosti	2.1
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1

**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****Výstražný symbol:**

Extrémně hořlavý

**Nebezpečné látky:**

-

**R-věty:**

R 12	Extrémně hořlavý
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty:**

S 3/7	Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte aerosoly
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

**Označení specifického nebezpečí**

-

**Označení pro aerosolová balení**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.

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

**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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube EP Plus (Aerosol)

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.

#### 16. Další informace

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

R 12	Extrémně hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 38	Dráždí kůži
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 50/53	Vysoce 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 19-04-2007.

##### 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.