



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

Datum vytvoření: 8. 4. 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 HT 4 (Aerosol)  
Číselné označení: 8519

##### 1.2. Použití směsi

Olej pro vysoké teploty, aerosol.

##### 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



R-věty:  
R 12

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

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

Extremně hořlavý.

###### 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:

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 HT 4 (Aerosol)

#### 3. Složení nebo informace o složkách

##### 3.1. Obecný popis složek směsi

Směs syntetických olejů, parafinových rozpouštědel, Teflonu® a přísad, hnacího plynu.

Fin Lube HT 4 (aerosol) je schválený NSF v souladu s DIN V 10517 k použití pro zařízení a strojní části v potravinářském průmyslu, kde neexistuje možnost, že by mazivo nebo promazaná část byla v kontaktu s jedlými produkty (NSF-H2) s registračním číslem 123534.

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

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
Benzenamin, N-fenyl-, styrenovaný	270-485-3	68442-68-2		53	<=2,5
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný	265-149-8	64742-47-8	Xn	65, 66	<=2,5

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 dráždivý 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. Při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.

##### 4.5. Při požití

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem..

#### 5. Opatření pro zdolávání požárů

##### 5.1. Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

##### 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

##### 6.1. Opatření na ochranu osob

Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

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

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky obsahujícími vodu.

### 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. Nekuřit. 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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování aerosolů.

Materiál obalu: aerosolová nádobka

#### 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 a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Při krátkodobé expozici nebo při nízkých koncentracích použít dýchací přístroj s filtrem, při vysokých koncentracích směsi nebo delším expozici se musí použít izolační dýchací přístroj. Filtr A/P2.

##### Ochrana rukou

Není potřeba.

##### Ochrana očí

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

#### 9.1. Obecné informace

Vzhled

Skupenství:

Kapalné - aerosol

Barva:

Kalná, světle žlutá

Zápach nebo vůně:

Olejovitý

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

Bod varu:

> 300°C (olej)

Bod vzplanutí:

290°C (olej)

Tlak par:

4,2 bar

Relativní hustota:

0,95 g/ml (olej)

Rozpusťnost ve vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Viskozita - dynamická:

190 mPas (olej)

#### 9.3. Další informace

Bod tání:

-30°C (olej)

Samozápalnost:

> 300°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:

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### 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.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): 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

Není k dispozici.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

#### 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 zařazení.

#### 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

#### 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

## Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

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:



Extremně hořlavý

Nebezpečné látky: -

#### R-věty:

R 12 Extrémně hořlavý

#### 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 neprorážejte 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 1 (Samozažazení): slabě 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.

Nářízení 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 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Lube HT 4 (Aerosol)

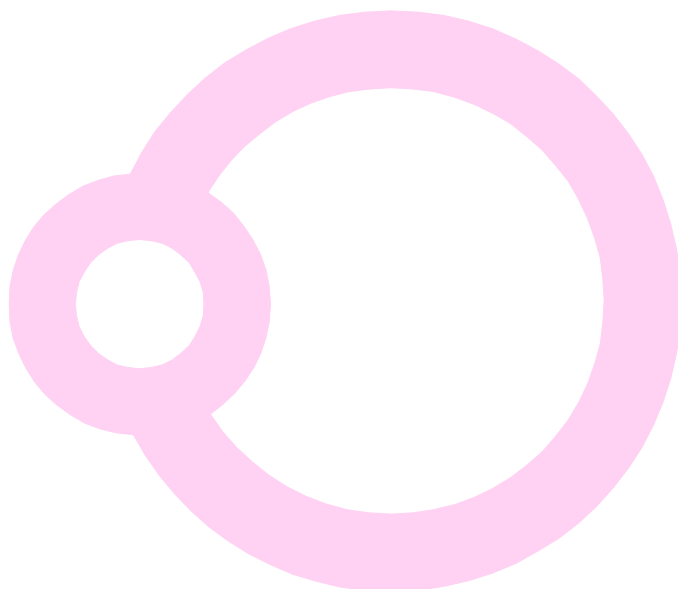
#### 16.4. Další informace

#### 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 08-03-2007.

#### 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.



# INTERFLON