



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Grease HTG (aerosol)

Datum vytvoření: 17. 2. 2009

Datum revize: 10. 8. 2010

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

##### 1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Fin Grease HTG (aerosol)  
Číselné označení: 8842

##### 1.2. Použití látky nebo směsi

Směs. Mazivo ve spreji pro použití při vysokých teplotách.

##### 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



R-věty:  
R 12  
R 67  
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:

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

###### 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 Grease HTG (aerosol)

#### 3. Složení/informace o složkách

##### 3.1. Obecný popis složek směsi

Směs syntetických olejů, anorganických zahušťovadel, Teflonu®, aditiv, rozpouštědla a pohonného média.

Interflon Fin Grease HTG je schválený NSF v souladu s DIN V 10517 k použití u takového zařízení a strojních částí v potravinářském průmyslu, kde neexistuje možnost, že by mazivo nebo promazaná část byla v kontaktu s jedlými produkty (NSF-H2) s registračním číslem 136435.

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

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	265-151-9	64742-49-0	Xn	R65	10-25
Propylenkarbonát	203-572-1	108-32-7	Xi	R36	≤2,5
Benzenamin, N-fenyl-, styrenovaný	270-485-3	68442-68-2		R52/53	≤2,5
Hexan	203-777-6	110-54-3	F, Xn, N	R11, R38, R62, R65, R67, R48/20, R51/53	<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.

##### 4.4. Při zasažení očí

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

##### 4.5. Při požití

Nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro hašení požárů

##### 5.1. Vhodná hasiva

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

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

##### 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

**Interflon Fin Grease HTG (aerosol)**

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**

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

**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**

Zajistěte dostatečné větrání. 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. Nekouřit. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**

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

**7.2. Skladování**

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

**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 lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	400	1000
Hexan	110-54-3	70	200

**8.2. Omezování expozice****8.2.1. Omezování expozice pracovníků**

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

**Ochrana dýchacích cest**

Nevdechujte páry a aerosoly.

**Ochrana rukou**

Není nutné.

**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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Grease HTG (aerosol)

#### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

##### 9.1. Obecné informace

Vzhled	Aerosol - polotuhý
Skupenství:	
Barva:	Šedivá
Zápach nebo vůně:	Olejovitý

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

Bod varu:	neaplikovatelný - aerosol
Bod vzplanutí:	> 280°C (mazivo)
Meze výbušnosti:	
dolní:	10 % obj.
horní:	1,1 % obj.
Tenze par:	4,2 bar
Relativní hustota:	1,07 g/cm (mazivo)
Rozpusťnost ve vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Viskozita - dynamická:	2 NLGI (mazivo)

##### 9.3. Další informace

Bod tání:	nedefinován
Samozápalnost:	> 300°C
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, silnými zásadami, jakož i silnými 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

Akutní toxicita složek směsi pro vodní organismy:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Grease HTG (aerosol)

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabě ohrožuje vodu. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

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

#### 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:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Fin Grease HTG (aerosol)

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:



Extremně hořlavý

Nebezpečné látky: -

R-věty:

R 12	Extremně hořlavý
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
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 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

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 (Samozařazení): 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.

#### 16. Další informace

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

**Interflon Fin Grease HTG (aerosol)**

R 11	Vysoce hořlavý
R 12	Extrémně hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
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 16-07-2007.

**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