



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

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
Číselné označení: 8260, 8261, 8262

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
www: 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

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 52/53

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:

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

Jiná rizika:

-

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Obecný popis složek směsi

Směs minerálního a syntetického oleje, parafinovaného rozpouštědla, Teflonu® a přísad.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

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	50-100
N-methyl-N-oleoyldiacin	203-749-3	110-25-8	Xi, N	38, 41, 51/53	<=2,5
Směs aminů neutralizovaných alkylfosforečnanem			Xi	36/38, 52/53	<=2,5
Alkyl polysulfid s dlouhým řetězcem				53	<=2,5
Aminy, C11-14-rozvětvené alkyl, monohexyl a dihexylfosfáty	279-632-6	80939-62-4	Xi, N	36/38, 51/53	<1
Polyethylen glykol mono tributylfenyl ether		9046-09-7	Xi, N	36/38, 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

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

Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5. Opatření pro zdolávání požárů

5.1. Vhodná hasiva

CO₂, 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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

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. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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 místech k tomu určených.

Materiál obalu: -

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. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice – materiál: nitrilkaučuk.

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

Při plnění se doporučují 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:

Kapalné

Kalná, žlutohnědá

Olejovitý



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

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

Bod varu:	> 182°C
Bod vzplanutí:	80°C
Meze výbušnosti:	1-8 % (ve vzduchu)
Tlak par:	0,2 kPa
Relativní hustota:	0,86 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Viskozita - dynamická:	85 mPas

9.3. Další informace

Bod tání:	-43°C
Samozápalnost:	> 370°C
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Termický rozklad: >250°C.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými kyselinami, silnými zásadami a 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:

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

Orálně: LD₅₀ (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.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

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 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

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

IMDG – přeprava po moři:

Látka znečišťující moře

Ne

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

Výstražný symbol: -

Nebezpečné látky: -

R-věty:

R 52/53

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

S-věty:

S 16

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 23

Nevdechujte páry



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Lube EP

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí

-

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.

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, proozy 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 22	Zdraví škodlivý při požití
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 38	Dráždí kůži
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
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
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
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.

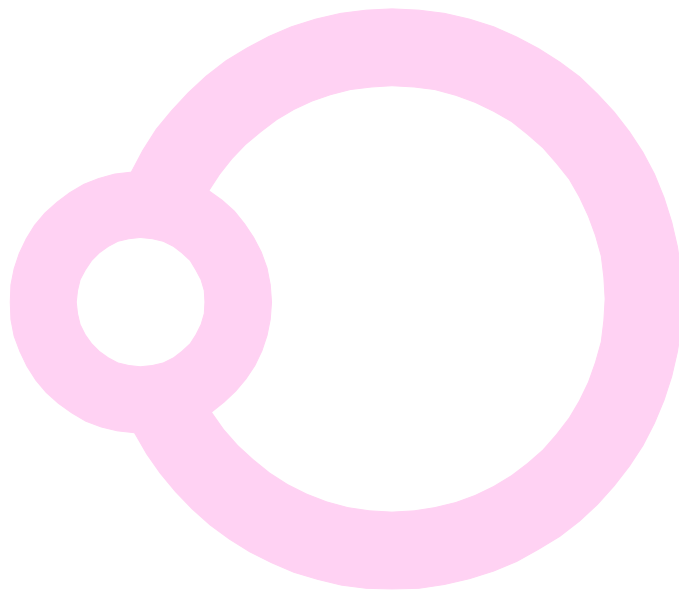


BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Interflon Fin Lube EP

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