



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Wax

Datum vytvoření: 8. 5. 2008

Datum revize: 4. 8. 2010

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

##### 1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Wax  
Číselné označení: 8437, 8436

##### 1.2. Použití směsi

Vosková emulze.

##### 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 10  
R 66

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

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

Hořlavý.

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže.

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

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

###### Jiná rizika:

-

#### 3. Složení nebo informace o složkách

##### 3.1. Obecný popis složek směsi

Směs emulze vosku, abraziv, rozpouštědel, Teflonu® a aditiv.

##### 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 Wax

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	265-150-3	64742-48-9	Xn	65	25-50

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 4.3. Při styku s kůží

Ihned omýt 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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro zdolávání požárů

##### 5.1. Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, hasící prášek, voda – tříštěný proud. Větší oheň zdotat tříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

##### 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

-

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

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

Zředít velkým množstvím vody. 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. Použít neutralizační prostředky. 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Wax

#### 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. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Kuřáci musí dát pozor na to, aby produkty s obsahem Teflonu® nepřišly do styku s tabákem nebo jinými kuřáckými potřebami.

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

Žádné zvláštní požadavky.

##### 7.2. Skladování

Skladujte v neprodyšně uzavřených obalech na suchých místech k tomu určených.

Materiál obalu: PE kanystr

##### 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

##### 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.

###### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

###### Ochrana rukou

Ochranné rukavice – materiál: nitrilkaučuk, PVA.

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

Bílá

Charakteristický

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Wax

pH:	8-9
Bod varu:	> 150°C
Bod vzplanutí:	54°C
Meze výbušnosti:	1-6% obj.
Tlak par:	6,6 kPa
Relativní hustota:	1 g/ml
Rozpusťnost ve vodě:	plně mísitelný
Viskozita - dynamická:	800 mPas

#### 9.3. Další informace

Bod tání:	Neurčen.
Zápalná teplota:	233°C
Samozápalnost:	265°C
Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

#### 10. Stálost a reaktivita

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

Vyhnete se otevřenému ohni, zdrojům zapálení a teple. Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

##### 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. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a částečně vyhořelé uhlovodíky.

#### 11. Toxikologické informace

##### Akutní toxicita složek směsi:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS 64742-48-9)

Orálně:	LD <sub>50</sub> (potkan)	>2000	mg/kg
Dermálně:	LD <sub>50</sub> (králík)	>2000	mg/kg
Inhalačně:	LC <sub>50</sub> /4h (potkan)	>5	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:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS 64742-48-9)

LC50, 96 hod.	ryby	>1000	mg/kg
EC50, 48 hod.	dafnie	>1000	mg/kg
IC50, 72 hod.	řasy	>1000	mg/kg



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Wax

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nežředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

#### 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
08 01 19	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	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 po vymytí vodou odstraňujte dle platných předpisů. Obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. 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

Číslo UN	1263
Třída nebezpečnosti	3
Klasifikační kód	F1
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3

#### IMDG – přeprava po moři:

Číslo UN	1263
Třída nebezpečnosti	3
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Wax

Bezpečnostní značky	3
EMS - skupina	F-E,S-E
Látka znečišťující moře	Ne
<b>ICAO/IATA – letecká přeprava:</b>	
Číslo UN	1263
Třída nebezpečnosti	3
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3

#### 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 10 Hořlavý  
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

###### S-věty:

- S 20 Nejezte a nepijte při používání  
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, provozu 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 10 Hořlavý  
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.



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

**Interflon Wax**

**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**

-

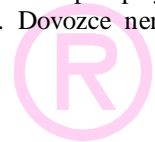
**16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

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 26-11-2007.

**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**