



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco EM 100+

Datum vytvoření: 29. 1. 2010

Datum revize: 12. 9. 2010

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

##### 1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Eco EM 100+  
Číselné označení: 8969, 8970

##### 1.2. Použití směsi

Čistič šetrný pro lidské zdraví a životní prostředí.

##### 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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění.

##### 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:**

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 biologicky odbouratelných esterů.

Interflon Eco Solve EM 100+ je schválený NSF® pro použití v potravinářském průmyslu (NSF K1) s registračním číslem 141221.

##### 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 Eco EM 100+

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 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. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 5. Opatření pro zdolávání požárů

##### 5.1. Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Voda.

##### 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. 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

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 velkého množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

##### 6.4. Další upozornění

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

#### 7. Zacházení a skladování

##### 7.1. Zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

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

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

##### 7.2. Skladování



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco EM 100+

Skladujte v původních těsně uzavřených originálních obalech na místech k tomu určených.

#### 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 s chemikáliemi. Na pracovišti nejzte, nepijte, nekuřte a nešňupejte. O přestávce a po práci si omyjte ruce.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

##### Ochrana rukou

Není nutná.

##### 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:

Kapalné

Barva:

Světle žlutá

Zápach nebo vůně:

Slabý

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

Bod vzplanutí:

162°C

Relativní hustota:

0,87 g/ml

Rozpustnost ve vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Viskozita - dynamická:

20-30 mPas (Brookfield S1, 100 RPM)

#### 9.3. Další informace

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

### 10. Stálost a reaktivita

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

Za normálního způsobu použití je přípravek 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. Tepelný rozklad nebo spalování může uvolnit oxid uhelnatý a částečně vyhořelé uhlovodíky.

### 11. Toxikologické informace

**Interflon Eco EM 100+****Akutní toxicita složek směsi:**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

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

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě námi předložených informací, žádné škody na zdraví

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: 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**

Produkt je snadno biologicky odbouratelný - OECD 301-B: > 60%

**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) Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácností.

**Materiál/směs/zbytky:**

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N

**Znečištěný obalový materiál:**

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	

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 v platném znění.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco EM 100+

#### 14. Informace pro přepravu

ADR – silniční přeprava, RID – železniční přeprava: -

IMDG – přeprava po moři: -

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

Směs nemusí být dle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a dle jeho prováděcích předpisů klasifikována a označena na etiketě.

Výstražný symbol: -

Nebezpečné látky: -

R-věty:

-

S-věty:

-

Označení specifického nebezpečí

-

Označení pro aerosolová balení

-

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

Třída ohrožení vody 1: slabé ohrožení vody.

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 v platném znění.

#### 16. Další informace

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

-

##### 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco EM 100+

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 01-06-2010.

#### 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