



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

Datum vytvoření: 3. 2. 2011

Datum revize:

Číslo verze: 1

Číslo revize:

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Interflon Eco Clean All

Číslo výrobku: -

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslový ekologický čistič. Pouze pro profesionální použití.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**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

#### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dráždivý: Xi, R 41

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Nebezpečí vážného poškození očí. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

##### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



dráždivý

Nebezpečné látky: -

R-věty:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty:

S 23 Nevdechujte páry  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

#### Označení specifického nebezpečí

Z klasifikace směsi nevyplývá označení specifického nebezpečí.

#### Označení pro aerosolová balení

Nejedná se o aerosolové balení.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Neuvedeno.

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Vodní roztok tenzidů, enzymů a solí alkálií. Interflon Eco Clean All je schválený NSF pro použití v potravinářském průmyslu jako hlavní čistič (Cat. Code A1) s registračním číslem 143538.

Chemický název látky	Indexové číslo	ES (EINECS)	CAS	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008		Konc. %
Alkohol C 10 etoxylovaný	nemá	nemá	160875-66-1	Xi, R41	Eye Dam. 1	H318	< 10
Metakřemičitan disodný	014-010-00-8	229-912-9	6834-92-0	C, R34; Xi, R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	< 5
Natrium-[N-(2-karboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-b-alaninát]	nemá	305-318-6	94441-92-6	Xi, R41	Eye Dam. 1	H318	< 5

\* existuje expoziční limit pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H vět) a R vět je uvedeno v oddílu 16. bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

##### Při zasažení očí

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

##### Při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neuvedeno.

##### Při styku s kůží

Neuvedeno.

##### Při zasažení očí

Neuvedeno.

##### Při požití

Neuvedeno.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

#### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požárů

##### 5.1. Hasiva

###### Vhodná hasiva

Dle okolí požáru.  
CO<sub>2</sub>, voda tříštěný proud.

###### Nevhodná hasiva

Neuvedeno.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxidu uhelnatý a uhlíčitý. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit celkový ochranný oděv. Nosit dýchačí přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné pracovní prostředky.

##### 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. Zředit velkým množstvím vody.

##### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

###### Pokyny pro omezení úniku

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku přípravku.

###### Pokyny pro odstranění rozlité látky/směsi

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.

###### Vhodné postupy čištění

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

#### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a s očima. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v neprodyšně uzavřených obalech na dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před přímým slunečním zářením a zahříváním.

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Průmyslový čistič. Pouze pro profesionální použití.

#### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

K látkám obsaženým ve směsi nejsou expoziční limity pro pracovní prostředí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

#### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

##### Ochrana kůže

Jako ochranu proti vystříknutí použijte ochranné rukavice – materiál: PVC, nitrilkaučuk (NBR).

##### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle.

##### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:

Kapalné

Barva:

Růžová

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neuvedeno.

pH:

>10

Bod tání/bod tuhnutí:

Neuvedeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

Neuvedeno.

Bod vzplanutí:

Nevztahuje se.

Rychlost odpařování:

Neuvedeno.

Hořlavost:

Přípravek není hořlavý.

Meze hořlavosti:

Neuvedeno.

dolní:

horní:

Meze výbušnosti:

Neuvedeno.

dolní:

horní:

Tlak páry:

Neuvedeno.

Hustota páry:

Neuvedeno.

Relativní hustota:

1,015-1,045 g/ml

Rozpusťnost:

Plně mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Neuvedeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Teplota rozkladu:

Neuvedeno.

Viskozita:

Neuvedeno.

Výbušné vlastnosti:

Produkt nepředstavuje nebezpečí exploze.

Oxidační vlastnosti:

Neuvedeno.

#### 9.2. Další informace

Neuvedeno

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

#### 10.2. Chemická stabilita



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Dochází k tepelnému rozkladu.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s anorganickými kyselinami. Nekompatibilní s organickými kyselinami.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvedeno.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, jedovaté plyny/páry.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita:

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Dráždivost:

Nebezpečí vážného poškození očí.

##### Žíravost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita opakované dávky:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Jiné účinky na zdraví:

Neuvedeno.

### ODDÍL 12. Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

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

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tenzidy jsou biologicky rozložitelné (aerobní i anaerobní biodegradabilita).

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Plně rozpustný ve vodě.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

Neuvedeno.

#### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

##### 13.1. Metody nakládání s odpady

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 domácnosti.

##### Materiál/směs/zbytky:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 15	Zásady	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.

##### 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.

#### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

##### 14.1. Číslo OSN

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle ADR.

##### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Nedefinováno.

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nedefinováno.

##### 14.4. Obalová skupina

Nedefinováno.

##### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedefinováno.

##### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedefinováno.

##### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC

Nedefinováno.

#### ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

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. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění.

ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

Zákon c. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16. Další informace

#### Změny v bezpečnostním listu

Odd. 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15, 16.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné
Eye Dam	Vážné poškození očí / podráždění očí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

R 34	Způsobuje poleptání
R 37	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro školení



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### Interflon Eco Clean All

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

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.

#### 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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

INTERFLON Czech, s.r.o.