



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

Datum vytvoření: 30. 3. 2008

Datum revize: 4. 8. 2010

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Fin Degreaser EM 56+
Číselné označení: 8361

1.2. Použití směsi

Odmašťovač.

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



Zdraví škodlivý

R-věty:
R 65
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:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

3.1. Obecný popis složek směsi

Bez obsahu chloru, s odstraněným zápachem, alifatické uhlovodíky, estery, terpeny a tenzidy.

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), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce *	265-067-2	64741-65-7	Xn	65	50-100
Oleylamin ethoxylát	500-048-7	26635-93-8	Xn, N	22, 38, 41, 50/53	≤ 2,5
Citroník čínský silice	232-433-8	8028-48-6	Xn, N	10, 38, 65, 50/53	≤ 2,5

*Poznámka P: Celkové množství aromatických látek včetně benzenu je přibližně 0,003%.

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. Poradte se s lékařem.

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

Zajistěte dobré větrání. Chraňte před zdroji zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

Zajistěte dostatečné větrání. Přípravek 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

-

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit proti elektrostatickému náboji. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Žádné zvláštní požadavky.

7.2. Skladování

Skladujte v neprodyšně uzavřených obalech na chladných a 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 ³]	
		PEL	NPK-P
Benzinová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce	64741-65-7	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. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti nepijte, nejezte, nekuřte, nečichejte. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a očima.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem A/P2 při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice – materiál: neopren, nitrilkaučuk, PVC.

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 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

Vzhled

Skupenství:

Barva:

Zápach nebo vůně:

Kapalné

Nažloutlá

Citrus

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

Bod varu:

210°C

Bod vzplanutí:

56°C

Meze výbušnosti:

1,1-6,5 % obj. (ve vzduchu)

Tlak par:

0,11 kPa

Relativní hustota:

0,755 g/ml

Rozpusťnost ve vodě:

Schopnost emulgovat

Viskozita - dynamická:

12 mPas

9.3. Další informace

Bod tání:

Neurčeno

Samozápalnost:

>200°C

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vyhnete se otevřenému ohni. 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. 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), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce (CAS 64741-65-7)

Orálně: LD₅₀ (potkan) >2000 mg/kg

Dermálně: LD₅₀ (králík) >2000 mg/kg

Inhalačně: LC_{50/4h} (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.

Při požití

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Chronická toxicita

Pro přípravek nestanovena.

Senzibilizace

Není známo žádné senzibilizující působení.

Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena.

Mutagenita

Pro přípravek nestanovena.

Reprodukční toxicita

Pro přípravek nestanovena.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

12.2. Mobilita

Není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

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 domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

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 zařazení. 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	1993
Třída nebezpečnosti	3
Klasifikační kód	F1
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3

IMDG – přeprava po moři:

Číslo UN	1993
Třída nebezpečnosti	3
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
EMS - skupina	F-E,S-E
Látka znečišťující moře	Ne

ICAO/IATA – letecká přeprava:

Číslo UN	1993
----------	------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

Třída nebezpečnosti	3
Typ obalu	III
Pojmenování látek přepravy	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
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:



Zdraví škodlivý

Nebezpečné látky: Benzinová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce

R-věty:

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

S 23 Nevdechujte páry
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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, 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

R 10 Hořlavý
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 38 Dráždí kůži



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 56+

R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže
R 53	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 03-05-2004.

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