



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

Datum vytvoření: 8. 4. 2008

Datum revize: 10. 8. 2010

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)
Číselné označení: 8618

1.2. Použití směsi

Kovový 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



R-věty:
R 11
R 66

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs je vysoce hořlavá.

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:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. Obecný popis složek směsi

Směs alifatických oxidovaných uhlovodíků a oranžového terpenů. Hnací plyn CO₂. Schválený NSF pro použití v potravinářském průmyslu jako odmašťovač, odstraňovač lepidla a adhesivních látek (NSF K1 a K3), registrační číslo 128501.

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), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	265-150-3	64742-48-9	Xn	65	50-100
1-Methoxypropan-2-ol *	203-539-1	107-98-2		10	25-50
Oxid uhličitý *	204-696-9	124-38-9			2,5-10

*existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

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.

4.5. Při požití

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

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

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

Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

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. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). Po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Opatření na ochranu životního prostředí:

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

7.2. Skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a suchých místech k tomu určených. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování aerosolů.

Materiál obalu: aerosolová nádobka

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), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	400	1000
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000

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. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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

Uzavřené ochranné brýle.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

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 - aerosol

Barva:

Bezbarvý

Zápach nebo vůně:

Příjemný

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

Bod varu:

120-190°C

Bod vzplanutí:

>36°C

Meze výbušnosti:

0,6-13,1 % (ve vzduchu)

Tlak par:

5-5,5 bar

Relativní hustota:

0,83 g/ml

Rozpustnost ve vodě:

37 g/l

9.3. Další informace

Bod tání:

Neurčeno.

Samozápalnost:

240°C

Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Aerosol: vyvarovat se slunečnímu světlu, prorážení nádoby.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými kyselinami a silnými zásadami, jakož i 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

Akutní toxicita složek směsi:

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

Orálně:	LD ₅₀ (potkan)	>2000	mg/kg
Dermálně:	LD ₅₀ (potkan)	>2000	mg/kg
Inhalačně:	LD ₅₀ (potkan)	>5	mg/l

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita složek směsi pro vodní organismy:

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

LC50, 96 hod.	Ryby	>1000	mg/l
EC50, 48 hod.	Daphnie	>1000	mg/l
IC50, 72 hod.	Řasy	>1000	mg/l

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): 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

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
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N

Znečištěný obalový materiál:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 04	Kovové obaly	

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

Číslo UN	1950
Třída nebezpečnosti	2
Klasifikační kód	5F
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1

IMDG – přeprava po moři:

Číslo UN	1950
----------	------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

Třída nebezpečnosti	2.1
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1
EMS - skupina	F-D, S-U
Látka znečišťující moře	Ne

ICAO/IATA – letecká přeprava:

Číslo UN	1950
Třída nebezpečnosti	2.1
Pojmenování látek přepravy	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM
Bezpečnostní značky	2.1

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:**

Vysoce hořlavý

Nebezpečné látky:**R-věty:**

R 11	Vysoce hořlavý
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání kůže

S-věty:

S 3/7	Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte aerosoly
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Označení specifického nebezpečí

-

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Fin Degreaser EM 30+ (Aerosol)

16. Další informace

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

R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce 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.

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 14-01-2008.

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