



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

Datum vytvoření: 15. 3. 2009

Datum revize: 10. 8. 2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo směsi

Název: Interflon Power Wipes
Číselné označení: 8924, 8941

1.2. Použití látky nebo směsi

Impregnované průmyslové čisticí ubrousky.

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 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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

R-věty:
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:

Směs nepředstavuje žádné riziko pro člověka.

Nepříznivé účinky na životní prostředí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiná rizika:

-

3. Složení/informace o složkách

3.1. Obecný popis složek směsi

Impregnační vodný roztok.

3.2. Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí

Chemický název látky	ES (EINECS)	CAS	Symbol nebezpečí	R-věty	Koncentrace %
1-methoxypropan-2-ol	203-539-1	107-98-2		R10	2,5-10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

(R)-p-Mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	Xi, N	R10, R38, R43, R50/53	<=2,5
-----------------------	-----------	-----------	-------	--------------------------	-------

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 15 - 20 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Vypijte několik sklenic vody nebo mléka.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Použijte vhodná hasiva dle okolí požáru.

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

-

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Směs není hořlavý.

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

Noste ochranný pracovní oděv. 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.

6.3. Metody čištění

Směs mechanicky shromážděte a zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Spláchněte vodou. 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:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně 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

Žádná zvláštní opatření.

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
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. O přestávkách a po práci si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Ochrana rukou

Není nutná, pokud nedojde k alergické reakci.

Ochrana očí

Není nutná.

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

navlhčené ubrousky

Skupenství:

Barva:

dle specifikace

Zápach nebo vůně:

slabě po citrónu

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

Bod varu:

neurčeno

Bod vzplanutí:

>93°C

Meze výbušnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Hustota:

1,2 g/ml

Rozpusťnost ve vodě:

nemísitelný nebo špatně mísitelný

9.3. Další informace

Bod tání:

-

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný

10. Stálost a reaktivita



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před 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 (od teploty 400°C se mohou v malých množstvích uvolňovat fluorové sloučeniny).

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita

Akutní toxicita složek směsi:

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Orálně: LD₅₀ (potkan) 4400 mg/kg

11.2. 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 Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vést k vysušení pokožky.

Kontakt s očima Dráždivý.

Chronická toxicita Pro směs nestanovena.
D-limonen je klasifikován jako senzibilizující látka. U osob citlivých na tuto látku může způsobit alergickou reakci.

Senzibilizace

Karcinogenita Pro směs nestanovena.

Mutagenita Pro směs nestanovena.

Reprodukční toxicita Pro směs nestanovena.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

D-limonen je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí a je velmi toxický pro vodní organismy. Na základě nízké koncentrace látky v produktu je riziko pro životní prostředí nízké.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Mobilita

Není k dispozici.

12.3. Perzistence a rozložitelnost

D-limonen je snadno biologicky odbouratelný.

12.4. Bioakumulační potenciál

D-limonen je bioakumulativní.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu.

13. Pokyny pro odstraňování

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) Nenechte uniknout do kanalizace.

Materiál/směs/zbytky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 11	Textilní materiály	N

Znečištěný obalový materiál:

Druh odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	

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: -

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., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění a dle jeho prováděcích předpisů klasifikována a označena na etiketě.

Výstražný symbol: -

Nebezpečné látky: -

R-věty:

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Označení specifického nebezpečí

Obsahuje (R)-p-Mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožuje vodu

15.4. Vnitrostátní právní předpisy provádějící tato ustanovení a další vnitrostátní předpisy použitelné pro tento případ



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Interflon Power Wipes

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 38	Dráždí kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
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 12-03-2009.

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.