

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 1 z 12

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGFIX 96

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: aerosolový sprej, tlaková nádoba. Aktivátor lepidla. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Použití, která se nedoporučují: neuvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.**Místo podnikání a sídlo:** Na Křečku 365, 109 04 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu v češtině:

Ladislav Chromáček, tel.: +420 606 767 100, e-mail: unifleg@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi dle zákona č. 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)

F+ (extrémně hořlavý); R12 Extrémně hořlavý.

Xi (dráždivý); R38 Dráždí kůži.

N (nebezpečný pro životní prostředí); R50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi

Dráždí kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/směsi:

Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Možnost kontaminace povrchových a podzemních vod. Neodstraňovat kanalizačně, nevypouštět do povrchových a podzemních vod.

Další údaje:

Fyzikální rizika: extrémně hořlavý.

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 2 z 12

2.2 Prvky označení**2.2.1 Značení dle zákona č. 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)****Výstražné symboly:**

extrémně hořlavý



dráždivý

nebezpečný pro životní
prostředí**R věty:**

R12 Extrémně hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S věty:

S23 Nevdechujte páry/ aerosoly.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Zvláštní povinné značení podle vyhlášky č. 402/ 2011 Sb., příloha č. 3: uvedeny jsou S věty 23 a 51.

Poznámka: Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Povinné značení podle nařízení vlády č. 194/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

Další povinné údaje na etiketě výrobku, podle vyhlášky č. 337/2010 Sb.:Celkový obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku: 1 kg.kg⁻¹Celkový obsah organického uhlíku (TOC) ve výrobku: 0,8 kg.kg⁻¹Hustota: 0,705 g.cm⁻³, při 20°C**Další nebezpečnost**

Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Možné další škodlivé fyzikálně-chemické efekty: nejsou informace

Možné další škodlivé efekty pro prostředí: nejsou informace

Další ostatní rizika: nejsou informace

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 3 z 12

3. Složení /informace o složkách

Chemická charakteristika: směs

Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (hmot. v %)	Identifikační čísla	
<i>n</i> -Heptan ^{[2][3]}	>30 < 60	CAS: EINECS: Indexové číslo:	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: F; R11, Xn; R65, Xi; R38, R67 N; R50-53			
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410			
Propan ^{[2][3]}	> 10 < 20	CAS: EINECS: Indexové číslo:	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: F+; R12			
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Flam. Gas 1; H220, Press. Gas			
Butan ^{[2][3]}	> 10 < 20	CAS: EINECS: Indexové číslo:	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: F+; R12			
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Flam. Gas 1; H220, Press. Gas			
<i>N,N</i> -dimethyl- <i>p</i> -toluidin ^{[2][3]}	<1	CAS: EINECS: Indexové číslo:	99-97-8 202-805-4 612-056-00-9
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: T; R23/24/25, R33, R52-53			
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Acute Tox. 3; H331, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H301, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412			

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

č. = číslo

[1] plné znění zkratk pro klasifikace je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 4 z 12

stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Ukládat a přepravovat ve stabilně boční poloze

Při nadýchání: postiženou osobu přepravit z místa nebezpečí. Umožnit přísun čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned zavést umělé dýchání. Ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt ihned a důkladně vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat velkým množstvím vody a kontaktovat lékaře.

Při požití: v případě, že došlo omylem ke spolknutí nechat vypít hodně vody a zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: podráždění kůže; po vdechování par: malátnost, ospalost a závratě.

Další podrobnosti o první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví je třeba konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS):

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro tuto látku nejsou určeny protilátky. Na pracovišti nemusí být prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: voda (plný proud i vodní mlha)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zásadně považovat za toxické při vdechování.

Při požáru se mohou uvolňovat: oxidy dusíku (NO_x); oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat běžné ochranné pomůcky pro hašení chemických látek, použít speciální respirátor s čištěním vzduchu s úplným štítem na ochranu tváře a účinným filtrem na záchyt částic.

Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika. Pozor! Nádoby jsou pod tlakem!

Zabraňte vdechnutí materiálu nebo doprovodných produktů spalování. Stůjte vzpřímeně a vyhýbejte se nízkým prostorám.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd. 7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky – zamezit styku s kůží, očima a oděvem (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 5 z 12

štit), V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

přípravek ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob a odstranit (viz odd.13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ochranné pomůcky viz oddíl 8, odstranění viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit tvorbě aerosolů. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům.

Požární třída: C

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč. neslučitelných látek a směsí

Udržovat obaly suché, těsně uzavřené a skladovat je na chladném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Doporučená skladovací teplota: 6 – 22°C. Neslučitelné látky nejsou uvedeny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Aerosolový sprej, tlaková nádoba. Aktivátor lepidla. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
n-Heptan CAS: 142-82-5	1000 mg.m ⁻³	2000 mg.m ⁻³	0,244
Propan-butan (LPG) CAS: 68476-85-7	1800 mg.m ⁻³	4000 mg.m ⁻³	0,339

U NPK brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost)

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Vysvětlivky:

mg.m⁻³ = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

ppm = částice na milion a na objem vzduchu (ml.m⁻³)

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot), směrnice komise 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

EINECS	CAS	Název činitele	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
205-563-8	142-82-5	n-Heptan	2085	500	-	-	-

Vysvětlivky:

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

Poznámka „pokožka“ připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou.

8 hodin = měřené nebo vypočtené ve vztahu k referenčnímu období osmi hodin jako časově vážený průměr.

Krátká doba = limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici a která odpovídá době 15 minut, není-li stanoveno jinak.

mg.m⁻³ = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

ppm = částice na milion a na objem vzduchu (ml.m⁻³)

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky č. 432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů):

žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Technická opatření

zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při překročení mezních hodnot na pracovišti je nutné používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích orgánů, nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, je nutné při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Kolektivní ochranná opatření

Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

užívané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 7 z 12

a) Ochrana dýchacích cest: při nedostatečném větrání používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A.

b) Ochrana rukou: při intenzivním styku používejte ochranné rukavice (EN 374), při možném kontaktu směsi s kůží poskytuje tento druh rukavic dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic na způsob jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. Při prvním příznaku jejich opotřebení či poškození, ihned proveďte jejich výměnu.

c) Ochrana očí: ochranné brýle s postranní ochranou (EN 166).

d) Ochrana pokožky: pracovní oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz. kapitola 6, 7 a 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol, bez barvy
Skupenství (při 20° C):	aerosol
Zápach/vůně:	po organických rozpouštědlech
pH	není stanoveno
Bod (rozmezí teplot) tání (°C):	není stanoven
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	není stanoven
Bod vzplanutí (°C):	není stanoven
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost:	extrémně hořlavá kapalina
Tlak páry (při 20°C):	233 hPa
Hustota páry	není stanovena
Hustota (g.cm ⁻³):	0,705 (při 20°C)
Objemová hmotnost (kg/m ³):	není stanovena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol–voda:	není stanoven
Teplota samovznícení (°C):	není stanovena
Viskozita	není stanovena
Výbušné vlastnosti	spodní hranice výbušnosti: 1,1 objemové % horní hranice výbušnosti: 9,5 objemových %
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Bod vznícení (°C):	580
Celkový obsah těkavých látek (VOC):	1 kg.kg ⁻¹
Celkový obsah organického uhlíku (TOC):	0,8 kg.kg ⁻¹ (výpočtem)

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 8 z 12

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci směs není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, vysoké teploty, zdroje ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Výrobce žádné neuvádí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobce žádné neuvádí.

11. Toxikologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou uvedenou ve vyhlášce č. 402/2011 Sb. (prováděcí předpis zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích)

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Heptan

- LD50, orálně, krysa (mg.kg^{-1}): >15000

- LC50, inhalačně, potkan, 4 hodiny (mg.kg^{-1}): >103

Dráždivost: dráždí kůži; podle zkušeností z praxe: dráždí dýchací orgány, podráždění kůže nastává po opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu s kůží.

Žíravost: není žíravý

Senzibilizace: nemá senzibilizující účinky

Toxicita opakované dávky: vdechování par může způsobit ospalost a závratě již po jednorázové expozici.

Karcinogenita: není prokázána.

Mutagenita: není prokázána.

Toxicita pro reprodukci: neprokázána

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 9 z 12

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro ryby - Heptan

LC50	4	g.ml ⁻¹
Druh	Carassius auratus	Salmo species
Doba expozice	24	hodin

Toxicita pro dafnie - Heptan

LC50	1,5	g.ml ⁻¹
Druh	Daphnia magna	
Doba expozice	48	hodin

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte úniku do půdy, povrchových, spodních i odpadních vod. V ČOV má negativní vliv na bakterie.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost - Heptan

Hodnota	55	%
Druh testu	BSB v % ThSB	
Doba expozice	5	dnů

12.3 Bioakumulační potenciál

výsledky testů nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Směs není s vodou mísitelná. Váže se na pevnou matici (půdu). Ohrožuje již v malých množstvích spodní vody při proniknutí do půdy. Nenechte uniknout do půdy, spodních, povrchových vod a do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT

směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neexistují data

13. Pokyny pro odstraňování

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku:

Odpadní výrobek je nutné skladovat samostatně v uzavřených nádobách. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku:

Zbytky výrobku odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Možné doporučené katalogové číslo odpadu: N 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Sorpční materiál použití pro případ úniku, je možné odstranit pod katalogovým číslem: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 10 z 12

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku:

Kontaminovaný obal odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb. Možné katalogové číslo odpadu: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

Zabránit úniku do povrchových případně podzemních vod a půdy.

14. Informace pro přepravu**14.1 Přeprava pozemní - silniční, železniční (ADR/RID) nebo po vnitrozemských vodách (ADN/ADNR)**

Číslo OSN:	1950
Oficiální název pro přepravu:	Aerosoly, hořlavé
Třída:	2
Klasifikační kód:	5F
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka:	2.1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	-
Omezené použití tunelů :	D



nebo



+



Zápis v přepravním dokumentu: UN1950 Aerosoly, hořlavé, 2 (2.1), OS-, (D)

14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo OSN:	1950
Oficiální název pro přepravu:	Aerosoly, hořlavé
Třída:	2
Obalová skupina:	-
Látka znečišťující moře:	ano
EMS	F-D, S-U



nebo



+



Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 11 z 12

14.3 Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA/DGR)Číslo OSN: 1950
Oficiální název pro přepravu: Aerosoly, hořlavé
Třída: 2
Obalová skupina: -

nebo



+

**15. Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Klasifikace směsi:** podle zákona 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích je směs klasifikována jako nebezpečná (v souladu se směrnicí 1999/45/ES).**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn (nařízení EU Komise 453/2010, I. přílohy).**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

zatím není zpracováno

15.3 Další právní předpisy:

jsou uvedeny vždy jmenovitě v jednotlivých oddílech, ke kterým se vztahují

16. Další informace**16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 3:**

F = vysoce hořlavý

F+ = extrémně hořlavý

Xn = zdraví škodlivý

Xi = dráždivý

T = toxický

N = nebezpečný pro životní prostředí

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R33 Nebezpečí kumulativních účinků.

R38 Dráždí kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Flam. Gas 1; hořlavý plyn kategorie 1

Název směsi: **FLEGFIX 96**
Datum vydání: 22.02.2012

Stránka 12 z 12

Press. Gas; plyn pod tlakem
Flam. Liq. 2; vysoce hořlavá kapalina kategorie 2
Asp. Tox. 1; toxicita při vdechnutí kategorie 1
Acute Tox. 3; akutní toxicita kategorie 3
Skin Irrit. 2; dráždivost pro kůži kategorie 2
STOT SE 3; toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3
STOT RE 2; toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici kategorie 2
Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1
Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1
Aquatic Chronic 3; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 3

H220 Extrémně hořlavý plyn
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H311 Toxický při styku s kůží
H315 Dráždí kůži.
H331 Toxický při vdechování
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky povinné provádět: jako vstupní školení.

16.3 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.