

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:**Identifikace látky nebo směsi:****Doporučený účel použití:****FLEGSILIC**

těsnící tmel.

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Identifikace společnosti nebo podniku:**Identifikace zhotovitele/ výrobce:**

Unifleg CZ spol. s r.o.

IČO: 28906641

sídlo společnosti:

Českomoravská 1181/21

190 00 Praha 9 - Libeň

Telefon: +420 606 767 100

adresa provozovny:

Na Křečku 365

109 04 Praha 9

Telefon: +420 606 767 100

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)**Bezpečnostní list zpracoval:**

Ladislav Chromáček,

tel.: +420 606 767 100,

e-mail: unifleg@unifleg.cz

2. Identifikace nebezpečnosti:

Xi R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.



dráždivý

3. Složení /informace o složkách**Chemická charakteristika:** směs na bázi silikonů, vulkanizačních činidel a inertních přídavných látek.**Obsah nebezpečných složek:**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla		Symboly nebezpečnosti	R-věty ^[1]
Methylsilanetriyl-triacetát	< 5	CAS:	4253-34-3	C	R 34
		ES:	224-221-9		
		Indexové č.:	-		

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

[1] plné znění R-vět 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 uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

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.

Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat očního lékaře.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: ostrý vodní proud.

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny: během se požáru se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku a další zplodiny – toxické při vdechování, vzniklé hořením tohoto materiálu. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek.

Další pokyny: zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

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

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

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

Metody čištění a zneškodnění:

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

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení: přípravek je možné používat pouze v prostorách bez otevřených zdrojů světla, tepla, jisker, plamene a ostatních zdrojů vznícení.

Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic při aplikaci tohoto přípravku – odvětraný prostor, případně prostor vybavený odsáváním vzduchu. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit!

Pokyny pro bezpečné skladování: skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku. Doporučená skladovací teplota: +5°C až +30°C.

Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace.

Pokyny pro specifické použití: těsnící tmel. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

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): žádná z obsažených složek nepodléhá tomuto nařízení.

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.):

žádná z obsažených složek nepodléhá těmto směrnícím.

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

žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

Omezování expozice pracovníků: 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. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Přípravek uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

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.

Osobní ochranné prostředky:

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

Ochrana dýchacích orgánů: jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

Pokud není možné zabránit kontaktu s výparry pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

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

Ochrana rukou: při intenzivním styku používejte ochranné rukavice (EN 374), při možném kontaktu přípravku 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. Použití ochranného krému může být jen dočasné. Pokud již došlo ke kontaminaci kůže, ochranný krém neaplikujte.

Ochrana kůže: ochranný oděv.

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalina
Barva: různá podle zbarvení výrobku
Zápach (vůně): octový

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	>150°C
Bod tání:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>200°C, metoda DIN 51758
Bod vznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tenze par:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota:	1,08 g/ cm ³ , při 25°C
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný, při 20°C
Rozdělovací koeficient:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

n-oktanol/voda	
Viskozita (dynamická):	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Obsah organických těkavých látek (VOC):	<0,03 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	<0,03 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

Stabilita: při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

Podmínky, kterým je nutno zabránit: působení vysokých teplot.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: nejsou známe.

Nebezpečné produkty rozkladu: při termickém rozkladu dochází ke vzniku jedovatých zplodin. K termickému rozkladu dochází až při teplotách nad 200°C.

11. Toxikologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou

Akutní toxicita:

LD₅₀ potkan, orálně >2000 (mg/ kg)

LD₅₀ potkan, orálně >2000 (mg/ kg)

Možné akutní příznaky:

dráždí oči, kůži a dýchací orgány.

Chronická toxicita:

Karcinogenita, mutagenita, teratogenita, senzibilizace – neprokázána.

12. Ekologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

Akutní toxicita:

Testy na organismech nejsou k dispozici ani pro jednotlivé složky ani pro přípravek samotný.

Mobilita:

přípravek je prakticky nerozpustný ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

Persistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici.

Biokumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT: neobsahuje takto identifikované látky.

Jiné nepříznivé účinky: výrobce neuvádí.

13. Pokyny o odstraňování látky/ směsi

Nebezpečí při zneškodňování směsi: zneškodněte jako separovaný odpad.

Vhodné metody odstraňování látky/ směsi a znečištěného obalu:

možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu: 08 04 10 O Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

Právní předpisy vztahující se k zneškodňování směsi a obalu:

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

14. Informace pro přepravu látky/ směsi

Pozemní přeprava ADR/RID:**Námořní přeprava IMDG:****Letecká přeprava ICAO:**

není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

15. Informace o právních předpisech vztahujících se ke směsi

Zpráva o chemické bezpečnosti: není zpracována.**Právní předpisy, které se vztahují na látku/směs****Klasifikace směsi:** podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů je směs klasifikována jako nebezpečná.**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.**Označení****Výstražný symbol a označení nebezpečnosti směsi:**

dráždivý

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

R věty:	R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
S věty:	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
	S 37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní povinné značení podle vyhlášky 232/ 2004 Sb.:

Poznámka: Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech: odpadá.**Povinné značení podle nařízení vlády 194/2001 Sb.:** odpadá.

Název směsi (přípravku): **FLEGSILIC**

Datum vydání: 28.01.2010

Informace o národních předpisech (Česká republika), které se mohou vztahovat na uvedený přípravek (uvedeny jsou i předpisy ES, které se vztahují nebo mohou vztahovat ke směsi):

Zák. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Zák. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zák. 88/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zák. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nař. vlády č. 21/2003 Sb. Nař. vlády č. 194/2001 Sb. ČSN 77 0053, ČSN 77 0052-1,2, ČSN EN ISO 11683. Zák. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MŽP č. 355/2002 Sb. Zák. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MŽP 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhl. MZd 432/2003. Nař. vl. 361/2007 Sb. Nař. vl. 495/2001 Sb. Zák. 254/2001 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/ 2008, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 67/548/ES, ve znění pozdějších předpisů a směrnice 99/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – první seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – druhý seznam limitních expozičních hodnot.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady 648/2004, ve znění pozdějších předpisů.

16. Další informace vztahující se k látce/ směsi**Plné znění R vět uvedených v odd.2:**

R 34 Způsobuje poleptání

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. Dále byly využity české zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému přípravku a jejichž seznam je uveden v odd.15.

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

Osoby, které nakládají se směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy.