

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

1. Identifikace látky / směsi (=přípravku) a společnosti / podniku:

Identifikace látky nebo směsi (=přípravku): **FLEGSTICK****Doporučený účel použití:** lepidlo.
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:

F	R 11	Vysoce hořlavý.
Xn	R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
C	R 35	Způsobuje těžké poleptání
Xi	R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Xn	R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
	R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

vysoce
hořlavý

žravý

3. Složení /informace o složkách

Chemická charakteristika: směs organických látek.

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla		Symboly nebezpečnosti	R-věty ^[1]
4-methylbenzensulfonyl chlorid	>2 - <10	CAS: ES: Indexové č.:	98-59-9 202-684-8 -	Xi	R 36/37/38
Methyl methakrylát	>40 - <75	CAS: ES: Indexové č.:	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	F Xi	R 11 R 37/38-43
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid	>1 - <10	CAS: ES: Indexové č.:	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	O T Xn C N	R 7 R 23 R 21/22-48/20/22 R 34 R 51/53
Kyselina methakrylová	>1 - <10	CAS: ES: Indexové č.:	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	Xn C	R 21/22 R 35
Kyselina maleinová	>1 - <10	CAS: ES: Indexové č.:	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Xn Xi	R 22 R 36/37/38-43

[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: odstraňte postiženého ze zamořeného prostoru. Po zasažení sledujte základní životní funkce: vědomí, dýchání, krevní oběh. Při bezvědomí při zachování dýchání položíme postiženého do stabilizované polohy (na bok) s mírně předkloněnou hlavou a předsuneme dolní čelist. Tím umožníme vysunutí jazyka, a vytékání slin eventuálně zvratků volně z úst. Při poruše dýchání nebo zástavě dechu – v poloze na zádech s předsunutou dolní čelistí poskytneme umělé dýchání (ihned do 2 minut – osobou zacvičenou). Při zástavě srdce – srdeční masáž (osobou zacvičenou) – postiženého přikryjeme dekou, aby neprochladl. Vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Přivolat rychlou lékařskou pomoc, poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: zabezpečte přísun čerstvého vzduchu. Postiženého uložte do klidové polohy a udržujte v teple. Při nepravidelném dýchání/zástavě dechu: poskytněte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku a přivolejte rychlou záchrannou pomoc (nebezpečí otoku sliznic dýchacích cest a jiných).

Při styku s kůží: odstraňte potřísněný oděv (při přilepení na pokožku neodtrhávejte). Dávejte pozor na možnost vlastního poranění a na potřísnění dosud netknutých míst na těle postiženého. Potřísněnou pokožku omývejte minimálně 15 minut vodou, potom překryjte sterilním obvazem. Při zasažení větším než 10 % povrchu těla ihned zasaženého transportujte do nemocnice (akutní nebezpečí šokového stavu, nebezpečí otoku sliznic dýchacích cest a jiných). Následnou lékařskou pomoc vyhledejte vždy, i při menším rozsahu poranění.

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Při zasažení očí: víčka držte otevřená a minimálně 15 minut vydatně promývejte velkým množstvím čisté tekoucí vody. Nepoužívejte neutralizační prostředek, ihned vyhledejte očního lékaře, ve výplachu pokračujte i během transportu.

Při požití: vypláchněte důkladně ústa vodou, dejte napít vody. Nepodávejte chemikálie na neutralizaci, nevyvolávejte zvracení. Ihned transportujte postiženého do nemocnice (nebezpečí otoku sliznic dýchacích cest a jiných).

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: prášek, 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 a další zplodiny – toxické při vdechování, vzniklé hořením tohoto organického 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:

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 prostorech 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.

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Neuchovávejte v blízkosti: peroxidů a jiných oxidačních činidel, redukčních činidel.
Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku.
Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace.

Pokyny pro specifické použití: lepidlo. 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):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Methyl methakrylát	50 mg/m ³	150 mg/m ³	0,244
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.			
Látka má senzibilizační účinek.			

Pro stanovení 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.

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 směrnicím.

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 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 vhodně certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

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

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Ochrana očí: ochranné brýle s postranní ochranou (EN 166).**Ochrana rukou:** používejte ochranné rukavice (EN 374), při možném kontaktu přípravku s kůží poskytuje tento druh rukavic dostatečnou ochranu. Pro dlouhodobý styk s přípravkem je doporučen materiál viton, při krátkodobém styku, materiál nitril. 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, odolný vůči chemikáliím.

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):

kapalné

Barva:

mléčně bílá

Zápach (vůně)

charakteristický po akrylátech, pronikavý

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod tání:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	10,6°C (metodou uzavřeného kelímku)
Bod vznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tenze par:	29 mm Hg, při 20°C
Hustota:	0,94 – 1,0 g.cm ⁻³ , při 25°C
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	obtížně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Obsah organických těkavých látek (VOC):	0,5 - 1 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	0,3 – 0,6 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Stabilita: při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.**Podmínky, kterým je nutno zabránit:** teplo, přímý sluneční svit.**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** oxidační činidla, aminy. Je rozpustný v alkáliích.**Nebezpečné produkty rozkladu:** výrobce žádné neuvádí.

11. Toxikologické informace

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční metodou

Akutní toxicita:

Výsledky testů nejsou k dispozici.

Možné akutní příznaky:

Žíravý při styku s kůží a očima, dráždí sliznice dýchacího ústrojí.

Chronická toxicita:

Obsahuje složku: Methyl methakrylát a kyselinu maleinovou. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita, mutagenita, teratogenita – neprokázána.

12. Ekologické informace

Klasifikace přípravku byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

Akutní toxicita:

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

Mobilita:

přípravek je obtížně rozpustný ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

Persistence a rozložitelnost:

Přípravek není rozložitelný.

Biokumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici.**Výsledky posouzení PBT:****Obsahuje složku:**

Kumenhydroperoxid, CAS: 80-15-9, klasifikace N s R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiné nepříznivé účinky: výrobce neuvádí.

13. Pokyny o odstraňování látky/ směsi (=přípravku)

Nebezpečí při zneškodňování přípravku: zneškodněte jako nebezpečný odpad.**Vhodné metody odstraňování látky/ přípravku a znečištěného obalu:**

možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu: 15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku a obalu:

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 (=přípravku)**Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída:	3
Klasifikační kód:	F1
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka :	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Číslo UN, pojmenování:	UN1133, LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou
Omezené množství:	LQ6

Námořní přeprava IMDG:

Třída:	3
Vedlejší nebezpečí:	
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka :	3
Číslo UN, pojmenování:	UN1133, LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou
EmS	
MARPOL	-

Letecká přeprava ICAO:

Třída:	3
Bezpečnostní značka :	3
Číslo UN, pojmenování:	UN1133, LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

15. Informace o právních předpisech vztahujících se ke směsi (=přípravku)

Zpráva o chemické bezpečnosti: není zpracována.

Právní předpisy, které se vztahují na látku/směs (přípravek)

Klasifikace směsi (=přípravku): podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších je směs (=přípravek) klasifikována jako nebezpečná.

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Označení

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti směsi (=přípravku):



vysoce hořlavý



žíravý

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

Methyl methakrylát

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid
Kyselina methakrylová
Kyselina maleinová

R věty:

R 11	Vysoce hořlavý.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty:

S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

Zvláštní povinné značení podle vyhlášky 232/ 2004 Sb.: odpadá.

Poznámka: Určeno pouze pro profesionální uživatele.

V případě distribuce malospotřebiteli musí být obal vybaven hmatovou značkou pro nevidomé a S větami 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Povinné značení podle nařízení vlády 194/2001 Sb.: odpadá.

Informace o národních předpisech (Česká republika), které se mohou vztahovat na uvedenou směs (=přípravek) (uvedeny jsou i předpisy ES, které se vztahují nebo mohou vztahovat k přípravku):

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 709/ 2009.

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.

Název směsi (=přípravku): **FLEGSTICK**

Datum vydání: 21.05.2010

16. Další informace vztahující se k látce/ ke směsi (=přípravku)

Plné znění R vět uvedených v odd.3:

- | | |
|------------|--|
| R 7 | Může způsobit požár. |
| R 11 | Vysoce hořlavý |
| R 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R 23 | Toxický při vdechování |
| R 34 | Způsobuje poleptání. |
| R 35 | Způsobuje vážné poleptání. |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. |
| R 37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R 48/20/22 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním. |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

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 přípravek z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaají záruku vlastností. Přípravek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

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