

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **FLEGSTOP****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Polymerní přípravek k přeměně rzi sloužící jako základový nátěr

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace zhotovitele:**

Unifleg CZ spol. s r.o.

IČO: 28906641

sídlo společnosti:

Českomoravská 1181/21

190 00 Praha 9 - Libeň

Telefon: +420 606 767 100

www.unifleg.cz

adresa provozovny:

Na Křečku 365

109 04 Praha 9

Telefon: +420 606 767 100

Bezpečnostní list zpracoval:

Ladislav Chromáček,

tel.: +420 606 767 100,

e-mail: unifleg@unifleg.cz

Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list:

Ing. Martina Šrámková

Tel.: 603 113 893

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé 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)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi v souladu se směrnicí 199/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s přílohou V oddíl B směrnice 199/45/*ES:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice.

Obsah nebezpečných složek:

Nebezpečné látky:	Indexové č.:	CAS č.	ES č.:	Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
						dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008*
kyselina trihydroxybenzoová (<i>tannic acid</i>)	Není	1401-55-4	215-753-2	zatím nepřiděleno	2,5-10	Xi R 36/38	Eye Irrit. 2 ¹⁾ , Skin irrit. 2 ²⁾ H319, H315
(2-methoxymethylethoxy)propanol (<i>dipropylene glycol methyl ether</i>)	Není	34590-94-8	252-104-2	není	1-2,5		

Poznámky:

* klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 provedena zpracovatelem bezpečnostního listu prostým převodem označení nebezpečnosti a R vět dle převodní tabulky Přílohy VII Nařízení (ES) č. 1272/2008

1) Podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

2) Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Plné znění R-vět a H vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 V případě polítní nebo zasažení očí:

Oči vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování proudem vody několik minut. Při vzniku podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.2 V případě polítní nebo zasažení kůže:

Zasažené místo několik minut oplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě požití:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte 3 až 4 sklenice vody, ale nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, opět podávejte tekutiny. V případě nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Nevyvolávejte zvracení, je-li postižený v bezvědomí

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva**5.1.1 Vhodná hasiva:**

V případě požáru v okolí volte hasicí prostředky podle charakteru požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v Oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina. Kontaminovaný materiál uložte do v nádob pro shromažďování odpadů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu, otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Zamezte styku s kůží a očima.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Umýt si ruce po použití a

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před mrazem. Pokud produkt zmrzne, zahřejte jej zvolna na pokojovou teplotu a před použitím důkladně promíchejte

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Základový nátěr zamezující korozi,. **Určeno pouze pro profesionální uživatele.**

Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje.

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity INRS ED 984:**

Francie	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Upozornění:	TMP N:
34590-94-8	50	308	-	-	* 84	
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m ³ :	STEL-ppm:	STEL-mg/m ³ :	Upozornění:	
34590-94-8	100	606	150	909	* S	

Expoziční limity 2006/15/ES, 2000/39/ES a 98/24/ES:

ES	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Upozornění:
34590-94-8	50	308	-	-	Peau

Hodnoty expozičních limitů (2003-2006):

Czech Rep.	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
34590-94-8	270 mg/m ³	550 mg/m ³	-	-	-

Výše uvedené informace jsou získány z bezpečnostního listu dodavatele směsi.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

zajistit dostatečné větrání. 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. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**8.2.2.1 Ochrana očí:**

Používejte ochranné brýle, pokud při používání může dojít k zasažení očí.

8.2.2.2 Ochrana rukou:

Na exponovanou pokožku lze použít ochranný krém, ale nenanášejte jej po kontaktu s produktem.

Při možnosti opakovaného nebo dlouhého kontaktu s pokožkou používejte NBR(NitrilButyl Rubber), NR (Nitrile Rubber) nebo polyvinylalkoholové rukavice.

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled:**

Skupenství:	viskózní kapalina
Barva:	bílá/ modrá
Zápach	Charakteristický - slabý
Hodnota pH	2
Bod tání	-5 °C
Bod varu:	neuveďeno
Bod vzplanutí:	Není významný
Rychlost odpařování	Neuveďeno
Meze výbušnosti	neuveďeno
Tlak páry	nespecifikováno
Hustota páry	neuveďeno
Relativní hustota	1,2 – 1,299 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	neuveďeno
teplota samovznícení	250 °C
teplota rozkladu	450 °C
Viskozita (dynamická):	neuveďeno
výbušné vlastnosti	neuveďeno
oxidační vlastnosti	neuveďeno

9.2 Další informace

Informace jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs je stabilní za předpokladu dodržení aplikačních a skladovacích podmínek doporučených v bode 7 bezpečnostního listu.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za předpokladu dodržení aplikačních a skladovacích podmínek doporučených v bode 7 bezpečnostního listu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná zvláštní doporučení

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, redukční činidla, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

Při vystavení vysokým teplotám se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích**11.1.1 V případě požití:**

Může způsobit podráždění zažívacího systému jako nevolnost, zvracení a průjem.

11.1.2 V případě polížení nebo zasažení kůže:

Při krátké nebo náhodné expozici většinou nepůsobí jako dráždivý. Při delším kontaktu vysušuje a odmašťuje pokožku a může

způsobit podráždění ve formě svědění a zarudnutí.

11.1.3 V případě polížení nebo zasažení očí:

Může způsobit podráždění ve formě svědění a zarudnutí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Neexistují žádné dostupné ekologické informace o tomto výrobku

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují minimálně 80% biologickou rozložitelnost požadovanou EHS 82/242 a EHS 82/243.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není známa kumulace ve vodním prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

neuváděno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuváděno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Německo: WGK 2 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

Produkt

Nevylévejte do kanalizace.

Obaly:

Vyčištěné vyprázdňené obaly lze použít k recyklaci

Zařazení odpadních obalů podle druhu materiálu obalu, např.: 15 01 02 Plastové obaly.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro přepravu

14.1 Číslo OSN

není

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo zpracováno

R věty:

žádné

S věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Poznámka: Určeno pouze pro profesionální uživatele.

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

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

Název směsi: **FLEGSTOP**

Verze: 1 REACH

Datum prvního vydání: 14.6.2010

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R a H vět uvedených v odd.2, 3:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele výrobku 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.