

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

## **Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: FLEGBOND

### **1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučený účel použití: lepení a těsnění různých stavebních materiálů.

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití: nejsou specifikována.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel: Unifleg CZ spol. s r.o.

Sídlo společnosti: Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Kontakt: tel.: +420 606 767 100

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:  
jitka.krystufkova@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**

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

R52 Škodlivý pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

#### **2.1.2 Další nebezpečnost:**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Obsahuje: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) dekanonát. Může vyvolat alergickou reakci.

### **2.2 Prvky označení**

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly: nejsou

R-věty, specifická rizikovitost:

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

S-věty, pokyny pro bezpečné nakládání:

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

Další bezpečnostní prvky obalu

Zvláštní označení podle vyhlášky 402/2011 Sb.: Obsahuje: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) dekanonát. Může vyvolat alergickou reakci.

### **2.3. Další nebezpečnost**

není známa

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

## Oddíl 3: Složení /informace o složkách

**3.1 Látka** - nevztahuje se

**3.2 Směs**

**Chemická charakteristika:** MS-polymerová báze založená na směsi plastifikátorů, anorganických plniv a aditiv.

**Obsah nebezpečných složek:**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
vinyltrimethoxysil	1 - 5	CAS: ES číslo (EINECS): Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	2768-02-7 220-449-8 - -
<b>Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb.</b> <sup>[1]</sup> : R10, Xn; R20 <sup>[4]</sup>			
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Flam. Liquid 3; H226, Acute Tox. 4; H332 <sup>[5]</sup>			
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) dekanionát.	0,1 - <1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	41556-26-7 255-437-1 - -
<b>Klasifikace podle zákona 350/2011 Sb.</b> <sup>[1]</sup> : R10, Xn; R20, R43, N; R50/53 <sup>[4]</sup>			
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Flam. Liquid 3; H226 <sup>[6]</sup> , Acute Tox. 4; H332, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 <sup>[7]</sup>			

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).

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle zákona 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny 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] zdroj informace: dodavatelský řetězec

[5] zdroj informace: registrační dokumentace pro trimethoxyvinylsilane; volně přístupná ke dni zpracování bezpečnostního listu na <http://apps.echa.europa.eu/registered/>

[6] zdroj informace: literární prameny (bod vzplanutí  $\geq 23^{\circ}\text{C}$  a  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ )

[7] zdroj informace: nařízení ES 1272/2008 (CLP), příloha VII, převodní tabulky

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

**Při nadýchání:** při obvyklém způsobu použití a dodržení základních hygienických pravidel k nadýchání nedochází. První pomoc: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid. Nechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** místně má dráždivé účinky. První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky otřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** dráždí oči jako cizí předmět v oku, může se objevit zarudnutí bělma. První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:** může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení. První pomoc: uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky:** obsahuje: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) dekandionát. Může vyvolat alergickou reakci.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Nejsou známe.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní mlha, CO<sub>2</sub>, hasící pěna, hasící prášek.

**Nevhodná hasiva:** nejsou stanovena.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** při požáru se mohou uvolňovat: oxidy uhlíku, oxidy vápníku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit hasivem. Zamezit proniknutí hasiva do kanalizace!

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání a požívat osobní ochranné pomůcky dle oddílu 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozptýlený výrobek setřete, seškrábněte nebo seberte pomocí inertních adsorpčních prostředků a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do nádob na odpad. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13.

## **Oddíl 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech. Zabraňte požití a kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržujte základní hygienické a bezpečnostní pravidla pro práci.

### **Opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

### **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou**

Nejsou stanoveny

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

Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém místě s teplotami +5 až +25°C, mimo dosah tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků.

Skladujte mimo dosah dětí.

### **Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Neuvedeno

### **Další údaje k podmínkám použitého obalu nebo nádoby**

Neuvedeno

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Nejsou stanoveny; doporučené použití viz oddíl 1.

## **Oddíl 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): nejsou stanoveny

**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 2009/161/EU – III. 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

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

432/2003, příloha č.2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Směs uchovávat odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

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.

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

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** 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. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (tranpozice směrnice 89/686/EEC).

#### a) Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek není nutná. Při dlouhodobé práci, nedostatečném větrání, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvyšování koncentrací par např. ve špatně větraných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest, což je maska s filtrem tytu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. protiplynové a kombinované filtry. požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

#### b) Ochrana očí

Za normálních podmínek odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) použít ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

#### c) Ochrana rukou

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F,J podle přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

#### d) Ochrana kůže (celého těla)



Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

Při stálé dlouhodobé vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	pasta, různé barvy podle specifikace produktu
Zápach (vůně):	slabý
pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod hoření:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1530 kg.m <sup>-3</sup> , 20°C
Rozpustnost:	částečně rozpustný v různých organických rozpouštědlech
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

celkový obsah těkavých organických látek (VOC): 0 kg.kg<sup>-1</sup>

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci směs nereaguje.

**10.2 Chemická stabilita:** při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** není známa.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nejsou známé.

**10.5 Neslučitelné materiály:** nejsou známé.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** vlivem termického rozkladu dochází k uvolnění oxidů uhlíku, oxidu vápníku.

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

## **Oddíl 11: Toxikologické informace**

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou.

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) Akutní toxicita: neklasifikována

Vinyltrimethoxysilan

LD50, orálně, potkan 11300 mg/kg

LD50, dermálně, potkan nebo králík 3540 mg/kg

b) Dráždivost: neklasifikována

c) Žíravost: neklasifikována

d) Senzibilizace: neklasifikována. Obsahuje: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) dekanonát. Může vyvolat alergickou reakci.

e) Toxicita opakované dávky: neklasifikována.

f) Karcinogenita: neklasifikována.

g) Mutagenita: neklasifikována.

h) Toxicita pro reprodukci: neklasifikována.

Toxikokinetika a metabolismus: není znám.

## **Oddíl 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita:**

Testy na organismech nejsou k dispozici ani pro jednotlivé složky ani pro směs samotnou.

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou.

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

Zamezte úniku do povrchových vod, spodních vod a neodstraňujte kanalizačně

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** směs je nerozpustná ve vodě.

**12.3 Biokumulační potenciál:** výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** směs je nerozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6 Další informace:** nejsou.

## **Oddíl 13: Pokyny o odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Zbytky směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad (nebezpečný odpad předejte pouze oprávněné osobě k nakládání s nebezpečnými odpady), možné katalogové číslo: N 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Prázdňé, vyčištěné obaly je možné recyklovat: O 15 01 02 Plasty, O 15 01 04 Kovové obaly.

Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

### **Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi 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.

### **Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Příslušný název pro OSN zásilku:** -

**14.3 Třída nebezpečnosti:**-

**14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

Výrobek není považován za nebezpečné zboží z hlediska ADR.

### **Oddíl 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., ve znění prováděcích předpisů, vše ve znění pozdějších předpisů (tento zákon je transpozicí směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)

**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 453/2010 (I. přílohy).

**Další právní předpisy** národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** zatím není zpracováno

### **Oddíl 16: Další informace**

#### **16.1 Významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle směrnice 67/548/EHS (zákon 350/2011 Sb.) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) uvedených v odd. 3:**

R 10 Hořlavý

Xn (zdraví škodlivý)

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

N (nebezpečný pro životní prostředí)

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Flam. Liquid 3; hořlavé kapaliny kategorie 3; H226 Hořlavá kapalina a páry

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H332 Zdraví škodlivý při vdechování

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Datum 1. revize: 25. 08. 2014 (nahrazuje dokument ze dne 26. 03. 2010, první vydání)

Aquatic Acute 1; akutní nebezpečnost pro vodní prostředí; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## 16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a z odborné literatury, odkazy na konkrétní zdroje jsou uvedeny v jednotlivých oddílech. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k dané směsi a jsou uvedeny jmenovitě v jednotlivých oddílech.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaí 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.

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

## 16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize bezpečnostního listu ze dne 25. 08. 2014

Oddíl 1: dříve uvedeno: sídlo společnosti: Českomoravská 1181/21, 190 00 Praha 9 – Libeň, Telefon: +420 606 767 100, [www.unifleg.cz](http://www.unifleg.cz); adresa provozovny: Na Křečku 365

109 04 Praha 9, Telefon: +420 606 767 100;

nově uvedeno: sídlo společnosti: Na Křečku 365, 109 00 Praha 10, Telefon: +420 606 767 100;

Oddíl 3 doplněna klasifikace složek dle nařízení 1272/2008 (CLP).

V celém listu aktualizovány právní předpisy; aktualizován formát bezpečnostního listu.

Klasifikace a značení směsi nezměněno.