 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
Výrobek: <b>Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.1 z 6

BEZPEČNOSTNÍ LIST zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

**Obchodní název:** Uni-pen S2802A  
**Registrační číslo:** - (směs)  
**Jiné prostředky identifikace:** -

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

**Určená použití:** Přípravek na úpravu stavebních povrchů (penetrace)  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu použití či technickém listu  
**Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR):** Neení

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

#### Výrobce:

**Jméno nebo obchodní jméno:** LEAR, a.s.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Pod sídlištěm 3 , 636 00 Brno  
**Spisová značka:** B 213 *vedená u rejstříkového soudu v Brně*  
**Identifikační číslo:** 00219282  
**Telefon:** +420 548 216 591  
**Fax:** +420 548 535 726

#### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

**Jméno:** Ing. Petr Hlaváček  
**Telefon:** +420 548 422 279  
**Email:** hlavacek@lear.cz

### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE (V ČR):

Tel. 224 91 92 93, 224915402, K dispozici nepřetržitě,  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha2

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Látka/směs **není klasifikována jako nebezpečná** ve smyslu směrnice Rady 1999/45/EHS a směrnice 67/548/EHS.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Produkt je nehořlavá kapalina. Nepříznivé účinky nejsou známy. Možné je podráždění pokožky při opakovaném přímém kontaktu. Možné ohrožení funkce biologické ČOV při vylití do kanalizace bez předúpravy.

### 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES:

Výrobek **není klasifikován jako nebezpečný.**

**Výstražný symbol/symboly:**

Nepřiřazeny

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**R-věty:** Nepřiřazeny

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**S-věty:** Nepřiřazeny

**Doplňující informace na štítku:** -

**OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!**

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.


Dle zákona o odpadech – recyklační symbol

Hmotnost nebo objem podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli

### 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII. (CLP)

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
<b>Výrobek: Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.2 z 6

#### Dle zákona o ochraně ovzduší:

Směs neobsahuje VOC.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Směsi

**Identifikátor výrobku: Uni-pen S2802A**

**Chemická charakteristika:** Výrobek je disperze polymeru a dalších aditiv ve vodném prostředí.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při nadýchání:

Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv (příp. obuv). Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15min vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

##### Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

##### Při styku s kůží:

Místně může účinkovat dráždivě

##### Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

##### Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření

Nejsou nutné

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Výrobek je nehořlavý. Výrobek je vodná disperze, v dodaném stavu není hořlavý. Zbytek po vysušení může obtížně hořet, nepodporuje však hoření. K hašení použít roztržštěný proud vody, hasící pěnu nebo CO<sub>2</sub>.  
**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody


#### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Hasící vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení požáru chemikálií, osobní ochranný oblek se sníženou hořlavostí, dýchací přístroj, ochranné brýle a ochranná obuv.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
<b>Výrobek: Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.3 z 6

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

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v oddíle 7 a 8. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí příslušného místně-správního úřadu (krajský, okresní). Výrobek není biologicky snadno odbouratelný.

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

Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, piliny). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. Oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Riďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě při teplotě +5°C až +30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. .

Skladujte mimo dosah dětí. Záruční doba je 24 měsíců od data výroby.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek na úpravu stavebních povrchů.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Směs neobsahuje těkavé látky (VOC)

**Expoziční limity podle směrnice 98/24/EHS (2004/37/EHS):** Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

**Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003Sb.):** Nejsou stanoveny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** Nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

Používat běžné odvětrání pracoviště pro odstranění případného obtěžujícího zápachu výrobku v malých prostorách. Případné odsávací zařízení musí splňovat požadavky zákona 472/2005 Sb. a vyhlášky 509/2005 Sb. Odsátá vzdušina neobsahuje VOC a po přefiltrování může být vrácena na pracoviště.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

#### 8.2.2 Omezování expozice pracovníků

##### a) Ochrana očí a obličeje:

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


##### b) Ochrana kůže:

##### - Ochrana rukou:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Pro citlivé jedince pro přímý kontakt s pokožkou - rukavice chránící před přímým stykem.

Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
<b>Výrobek: Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.4 z 6

znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána 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.

Doporučený materiál rukavic: Guma, PVC.

#### - Jiná ochrana:

Při stálé práci 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.

#### c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při aplikaci výrobku rozprašováním je nutné vyvarovat se vdechování aerosolu vhodným ochranným prostředkem dle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

#### d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Mléčně zakalená kapalina
b) zápach:	-
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	7-9
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100°C
g) bod vzplanutí:	Nelze aplikovat (není hořlavý přípravek)
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Pomalejší
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavinou
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nelze aplikovat
k) tlak páry:	Nezjištěno
l) hustota páry (vzduch=1):	Těžší.
m) relativní hustota (při 20°C):	cca 1025 kg/m <sup>3</sup>
n) rozpustnost ve vodě:	Neomezená
- vody ve výrobku:	Neomezená
- v ethanolu, etheru:	Sráží se
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Není
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita (při 20°C, Brookfield):	max 2500 mPas
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nemá

#### 9.2. Další informace: -

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu.


10.1 Reaktivita:	Výrobek neobsahuje organická rozpouštědla
10.2 Chemická stabilita	Při doporučeném použití je výrobek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není známa
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nejsou známy
10.5 Neslučitelné materiály	Kyseliny (sráží výrobek)
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Směsi:

a) akutní toxicita:	údaje nezjištěny
b) dráždivost:	údaje nezjištěny
c) žíravost:	údaje nezjištěny
d) senzibilizace:	údaje nezjištěny

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
<b>Výrobek: Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.5 z 6

- e) toxicita opakované dávky: údaje nezjištěny  
f) karcinogenita: údaje nezjištěny  
g) mutagenita: údaje nezjištěny  
h) toxicita pro reprodukci: údaje nezjištěny

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz oddíl 3 bezpečnostního listu. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt, podle našich zkušeností a na základě dostupných informací, žádné škody na zdraví

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

V surovém stavu ani po vysušení (vyschnutí) není výrobek biologicky rychle odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Výrobek nemigruje v životním prostředí – po odpaření vody pevná kaučukovitá látka bez výluhu..

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody nakládání s odpady látek nebo směsí i všech kontaminovaných obalů

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení. Zaschlé zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad. Zabraňte úniku do kanalizace. Plastové obaly s vyschlým výrobkem je možné uložit spolu s obyčejným odpadem. Obaly s nevyschlým produktem jsou nebezpečný odpad. Kontaktujte specializovanou firmu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

#### Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Údaje nezjištěny

#### Legislativa

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech. Nejedná se o nebezpečný přípravek z hlediska přepravy.

### 14.1 Číslo OSN:

-

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

-

### 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

-

### 14.4 Obalová skupina:

-

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

-

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH


### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při

 <b>LEAR, a.s.</b>	<b>Bezpečnostně datový list</b>	Číslo BDL: <b>B40411</b>
<b>Výrobek: Uni-pen S2802A</b>		
Vydání č. 2 z: 8.8.2011	Datum revize: 8.8.2011	Revize: 0

str.6 z 6

práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 13/2009 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR). Sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici (směs).

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize struktury listu dle platné legislativy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výpočtovou metodou podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES, - Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

### Pokyny pro školení :

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

### Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):

Látka/výrobek by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

### Zdroje nejdůležitějších údajů:

Klasifikace byla provedena dle platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.