



Datum vydání: 11. 11. 2009

Strana: 1 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

**Sika AnchorFix-3+ Komp B**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace směsi

Název: **Sika AnchorFix-3+ Komp B**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Použití směsi

Popis funkce: Vysoce účinné kotvicí lepidlo. Výrobek pro stavebnictví a průmysl.  
Určené nebo doporučené použití: Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno **distributora**: Sika CZ, s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Bystrcká 1132 / 36, 624 00 Brno – Komín  
Telefon: +420 5 464 224 64  
Fax: +420 5 464 224 00  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno  
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
Email: ekoline@ekoline.cz ; EHS@cz.sika.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace

**C; R 34      R 43      R 52/53**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 a zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Způsobuje pleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Plněný a modifikovaný polyamin.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
m-fenylenbis(methylamin)	7 – 10	1477-55-0	216-032-5	Xn; R 20/22 C; R 35 R 43 R 52/53



Datum vydání: 11. 11. 2009				Strana: 2 / 8
Datum revize:				
Název výrobku: <b>Sika AnchorFix-3+ Komp B</b>				
Trimethylhexan-1,6-diamin	2,5 – 3	25620-58-0	247-134-8	Xn; R 22 C; R 34 R 43 R 52/53
4-terc.butylfenol	1 – 2,5	98-54-4	202-679-0	Xi; R 36/37/38 N; R 51/53
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	1 – 3	90-72-2	202-013-9	Xn; R 22 Xi; R 36/38
Benzylalkohol	< 25	100-51-6	202-859-9	Xn; R 20/22
Alkyl(benzyl)dimethylamonium-chlorid	0,1 – 1	61789-72-8	263-081-3	R 10 Xn; R 22 Xi; R 38-41 N; R 50
Ethylendiamin	< 1	107-15-3	203-468-6	R 10 Xn; R 21/22 C; R 34 R 42/43

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Při nadýchání

Neprodlene vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj.

### 4.3 Při styku s kůží

Neprodlene vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

### 4.4 Při zasažení očí

Neprodlene vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem.

### 4.5 Při požití

Neprodlene vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Chemické popáleniny musí být co nejrychleji ošetřeny lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené.

### 4.6 Další údaje

**Poznámky pro lékaře:** V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Produkty rozkladu mohou obsahovat oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxid nebo oxidy kovu.



Datum vydání: 11. 11. 2009

Strana: 3 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

**Sika AnchorFix-3+ Komp B**

#### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

#### **5.5 Další údaje**

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

---

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

#### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

#### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte příslušné úřady. Materiál znečišťující vodu.

#### **6.3 Doporučené metody čištění a odstranění**

##### **Velké rozlití:**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité směsi vypouštějte přes čistírnou odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nehořlavého sorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do nádoby pro sběr odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

##### **Malé rozlití:**

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do nádoby pro sběr odpadu.

---

### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

#### **7.1 Zacházení**

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor.

Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Chraňte před kyselinami. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

Nakládání s přípravkem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

#### **7.2 Skladování**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Neuchovávejte společně s kyselinami. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte nádoby uzavřené a utěsněné. Otevřené nádoby se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

#### **7.3 Specifické použití finálních výrobků**

Není požadováno.

---

### **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

#### **8.1 Limitní hodnoty expozice**

Kontrolní parametry složek směsi jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.



Datum vydání: 11. 11. 2009			Strana: 4 / 8	
Datum revize:				
Název výrobku: <b>Sika AnchorFix-3+ Komp B</b>				
Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	100-51-6	40 / 80	-	0,226
1,2-diaminoethan	107-15-3	25 / 50	D, S	0,407

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.  
Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES** – nejsou uvedeny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů** nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

## 8.2 Omezování expozice

Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Filtr pro organické výpary (typ A) A1: < 1 000 ppm; A2: < 5 000 ppm; A3: < 10 000 ppm
<b>Ochrana očí:</b>	Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (EN 374).
<b>Ochrana kůže:</b>	V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Pasta
Barva:	Šedá
Zápach (vůně):	Aminová

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	10,8
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	131 (uzavřená nádoba)
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena



Datum vydání: 11. 11. 2009

Strana: 5 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

**Sika AnchorFix-3+ Komp B**

Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	Cca 1,71 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

Obsah VOC: 1,72 % w/w

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické údaje.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Žádné specifické údaje.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Data nejsou uvedena.

### 11.2 Akutní účinky

#### Akutní toxicita

- |                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou uvedena |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena |

*Vdechováním* Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém. Může způsobit podráždění.

*Stykem s kůží* Žíravý pro kůži. Způsobuje poleptání.

*Stykem s očima* Žíravý pro oči. Způsobuje poleptání.

*Požítím* Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

#### Dráždivost

Data nejsou uvedena.

#### Žíravost

Data nejsou uvedena.

### 11.3 Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### 11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

### 11.5 Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

### 11.6 Mutagenita

Data nejsou uvedena.



Datum vydání: 11. 11. 2009

Strana: 6 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

**Sika AnchorFix-3+ Komp B**

### 11.7 Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

### 11.8 Další údaje

Data nejsou uvedena.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 Ekotoxicita

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

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): Data nejsou uvedena

### 12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu:

08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Je-li produkt smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obaly: 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.2 Vhodné metody odstraňování

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu !

### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

**14.1 Pozemní přeprava** (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída:

8

Klasifikační kód:

C10

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka :

8



Datum vydání: 11. 11. 2009	Strana: 7 / 8
Datum revize:	
Název výrobku: <b>Sika AnchorFix-3+ Komp B</b>	

Identifikační číslo nebezpečnosti 80  
Číslo UN, pojmenování: UN 1759 LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, J.N. (Trimethylhexan-1,6-diamin, m-fenylenbis(methylamin))

Poznámka: Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

#### 14.2 Námořní přeprava

IMDG:  
Třída: 8  
Číslo UN: UN 1759  
Typ obalu: III  
Látky znečišťující moře:  
Technický název: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine, M-phenylenebis(methylamine))


#### 14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:  
Třída: 8  
Číslo UN: UN 1759  
Typ obalu: III  
Technický název: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Trimethylhexamethylenediamine, M-phenylenebis(methylamine))

Poznámky:

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

<b>Sika AnchorFix-3+ Komp B</b>	
Obsahuje: Trimethylhexan-1,6-diamin , m-fenylenbis(methylamin),	
	R 34 Způsobuje poleptání R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Žíravý	S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí 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)
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132 / 36, 624 00 Brno, Tel: +420 546 422 464	

#### 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé** podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **uzávěr odolný proti otevření dětmi** podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2.

Výrobky nabízené k prodeji spotřebiteli musí být opatřeny **návodem k použití a první předlékařskou pomocí** a to buď na obalu, nebo v příbalovém letáku dle zákona č. 356/2003 Sb., § 21 odst. 5

#### 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.



Datum vydání: 11. 11. 2009

Strana: 8 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

**Sika AnchorFix-3+ Komp B**

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu**

- R 10 Hořlavý
- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### **16.2 Pokyny pro školení**

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).

### **16.3 Doporučená omezení použití**

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### **16.4 Další informace**

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

### **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### **16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**

První vydání dle REACH: 11. 11. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 12. 3. 2009

### **Poznámka pro čtenáře**

***Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím a zpracováním údaje uvedené v technické listu.***