

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**  
Další názvy, synonyma: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Tekutá kotva – chemická fixace.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **SILCO Česká republika s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Stránského 11, Brno 616 00  
Identifikační číslo: 29226902  
Telefon: +420 541 211 650  
Fax: +420 541 242 867  
www: www.silco.cz  
Email: info@silco.cz  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **EKOLINE, s.r.o. Brno**  
Místo podnikání nebo sídlo: Hvezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

### 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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Xi; R36/37/38 R43**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Obchodní název: SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester

Nebezpečné látky: Dibenzoylperoxid

Výstražný symbol nebezpečnosti:



dráždivý

R-věty: R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24 Zamezte styku s kůží

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Doplňující informace na štítku: --

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou uvedeny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
Ethylen-dimethakrylát	< 10 %	607-114-00-5 97-90-5 202-617-2	Xi; R37 R43	STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317
Methakrylová kyselina, monoester s propan- 1,2-diolem	< 10 %	- 27813-02-1 248-666-3	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
1,1'-(p- tolylimino)dipropan-2- ol	< 1 %	- 38668-48-3 254-075-1	T; R25 Xi; R36 R52/53	Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
1-methylpyrrolidin-2- on	< 5 %	606-021-00-7 872-50-4 212-828-1	Repr. kat. 2; R61 Xi; R36/37/38	Repr. 1B; H360D Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315
Dibenzoylperoxid	< 5 %	617-008-00-0 94-36-0 202-327-6	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
Ethan-1,2-diol	< 3 %	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Zajistit vlastní ochranu osobě poskytující první pomoc. Sundat znečištěný oděv. Při potížích nebo bezvědomí vyhledat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého vyvést z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv a zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Konzultovat s lékařem.
<i>Požítí:</i>	Není pravděpodobné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Vdechováním:* dráždí dýchací cesty.

*Stykem s kůží:* dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

*Stykem s očima:* dráždí oči.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, tříštěný vodní proud, suché hasicí prostředky, CO<sub>2</sub>.

Nevhodná hasiva: proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nebezpečí uklouznutí / zakopnutí při úniku produktu. Zamezit kontaktu s produktem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a otevřených vodních zdrojů.

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

Poškozené nádoby mechanicky sebrat, uniklý produkt setřít hadrem nebo papírem a uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechovat výpary. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Chránit před žářem, zahříváním a přímým sluncem.

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

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladných a suchých prostorách. Chránit před žářem a přímým sluncem. Chránit před zahříváním (skladovatelný do 25 °C).

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5 / 10	S	-
Ethan-1,2-diol	107-21-1	50 / 100	D	0,394

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 č. 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
107-21-1	Ethandiol	52	20	104	40	D

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374). <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V dobře větraných prostorách není požadované.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Šedá pryskyřice a černé tvrdidlo v plastové kartuši
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není stanoveno
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,7 – 1,8 g/ml
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný V organických rozpouštědlech špatně rozpustný nebo nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	45 – 80 Pa.s při 23 °C
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici
-------------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření a teploty nad 25 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 potkan (dibenzoylperoxid) 4 700 potkan (ethan-1,2-diol) 786 člověk (ethan-1,2-diol) 2 000 myš (ethylen-dimethakrylát) 3 000 potkan (ethylen-dimethakrylát) 11 200 potkan (CAS: 27813-02-1) 100 potkan (CAS: 38668-48-3) 5 130 myš (1-methylpyrrolidin-2-on) 3 600 potkan (1-methylpyrrolidin-2-on)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (CAS: 27813-02-1) 8 000 (1-methylpyrrolidin-2-on) 7 000 potkan (1-methylpyrrolidin-2-on)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 24,3 za 4 hod (dibenzoylperoxid) >5,1 za 4 hod (1-methylpyrrolidin-2-on)

#### Dráždivost

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

#### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,0 <i>Poecilia reticulata</i> (dibenzoylperoxid) > 10 000 za 48 hod. <i>Leuciscus idus</i> (ethan-1,2-diol) > 18 500 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (ethan-1,2-diol) 493 za 48 hod. (CAS: 27813-02-1) 17 (CAS: 38668-48-3) > 500 (1-methylpyrrolidin-2-on)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,91 (dibenzoylperoxid) > 74 000 za 24 hod. <i>Daphnia magna</i> (ethan-1,2-diol) > 1 000 za 24 hod. (1-methylpyrrolidin-2-on)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 10 000 za 16 hod. <i>Pseudomonas putida</i> (ethan-1,2-diol) > 500 (1-methylpyrrolidin-2-on)
- EC <sub>50</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	35 (dibenzoylperoxid) > 9 000 (1-methylpyrrolidin-2-on)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

38 % (ethan-1,2-diol).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,16 (1-methylpyrrolidin-2-on).

## 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a otevřených vodních zdrojů.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

#### **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!

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 29. 11. 2010 / verze 2.2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	15. 3. 2011	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

Org. Perox. B Organické peroxidy, typ B

Acute Tox. 3, 4, oral Akutní toxicita, kategorie 3, 4, orální

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Xi Dráždivý

Xn Zdraví škodlivý

T Toxický

Repr. kat. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

E Výbušný

O Oxidující

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice 1999/45/ES.

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H360D Může poškodit plod v těle matky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R7 Může způsobit požár

R22 Zdraví škodlivý při požití

R25 Toxický při požití

R36 Dráždí oči

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R37 Dráždí dýchací orgány

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 15. 3. 2011 / 0.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku: **SILCOBOND Tekutá kotva Vinylester**

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R61 Může poškodit plod v těle matky

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24 Zamezte styku s kůží

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 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.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 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.