

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**
Další názvy: **Není uvedeno**
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek**

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: **Těsnící hmota pro mnohočetná použití.**
Určené nebo doporučené použití přípravku: **Přípravek je určen pro prodej spotřebiteli i odborné/průmyslové použití.**

1.3 Identifikace společnosti / podniku

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: **Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno**
Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**
Email: **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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při dodržování obecných předpisů průmyslové hygieny a zabránění vdechování výparů a/nebo prachu přípravku nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s přípravkem má slabě dráždivé účinky pro oči a kůži. Přípravek může ulpívat na kůži (po zaschnutí).

2.3 Další možná rizika

Exotermní reakce jsou možné při kontaktu s určitými chemikáliemi (viz kapitola 10).

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Vodná disperze na bázi akrylátového kopolymeru a inertních minerálních plniv.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

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

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv. Uvolnit dýchací cesty, popř. vyhledat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, popř. vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 5 minut, při potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Pokud je postižená osoba při vědomí, vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít velké množství vody (nejlépe fyziologický roztok kuchyňské soli), zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje

Pokyny pro lékaře: Postiženou osobu ošetřujte podle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Vhodné jsou všechny hasící prostředky. Hasební prostředky přizpůsobit okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Přípravek je distribuován výlučně v malých obalech. Hlavní riziko představuje hořlavost obalového materiálu. Přípravek sám je nehořlavý (vodnatý roztok).

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469).

5.5 Další údaje

Ohni vystavené nádoby ochlazujte vodou. Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky viz kap. 8. Nevdechovat výpary / aerosol. Zamezit vstupu nepovolaných osob. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Uniklý přípravek se nesmí dostat do kanalizace ani do žádného vodního zdroje/toku. Při úniku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Nepoškozené obaly (dózy, kartuše, tuby) přechovávat na bezpečném místě. Při větším úniku způsobeném menšími poškozenými obaly: Uzavřít odtoky. Zabraňovat úniku tekutiny do kanalizace, jam a sklepů. Místo úniku zajistit univerzálním pojivem a/nebo pískem. Pevný přípravek přečerpat do vhodných nádob pro sběr odpadu.

Viskózní únik nechat zatvrdnout, poté sebrat stěrkou, koštětem, lopatou a/nebo viskózní únik zajistit univerzálním pojivem a/nebo pískem. Pevný přípravek uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13. Znečištěné místo dočistit vodou a mycím prostředkem.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s přípravkem. Při manipulaci zajistit dostatečné větrání. Dbejte pokynů pro použití (viz Technický list).

7.2 Skladování

Skladowat v originálních dobře uzavřených nádobách v chladných a dobře větraných prostorách. Přípravek chraňte před mrazem a působením povětrnostních podmínek, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv. Skladovací třída: 12 (skladovací koncept VCI (1998)).

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Prach polyakrylátových pryskyřic	5,0

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

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

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem 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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

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.

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není požadována.
Ochrana očí:	Doporučeny ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům (ochranný index 3; permeabilní čas > 60 min. Materiál rukavic: butylkaučuk, umělá hmota, PVC).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.

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 20 °C):	Pasta
Barva:	Různá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

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

Hodnota pH (při °C):	Nepoužitelné
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 100
Bod vzplanutí (°C):	> 100 uzavřený kelímek (DIN 51755)
Hořlavost:	Nepodporuje hoření
Výbušné vlastnosti:	Nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	23 hPa (voda)
Relativní hustota (při 20 °C):	1,65 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Částečně smísitelný s obvyklými organickými rozpouštědly
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Dispergující
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužitelné
Viskozita:	Pastózní při 20 °C
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**

VOC: < 2 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Látky reagující s vodou, jako například hydridy (reakce).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny a/nebo výpary: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Stykem s kůží

Kontakt s přípravkem působí slabě dráždivě na kůži.

Stykem s očima

Kontakt s přípravkem působí slabě dráždivě na oči.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

Data nejsou uvedena

Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

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

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Přípravek nesmí uniknout do životního prostředí. Kontaminovaná odpadní voda musí být před vypuštěním do kanalizace dekontaminována a vyčištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu:

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

08 04 99 Odpady jinak blíže neurčené

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

15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

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

Nepoužitý přípravek 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 přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek 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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

*Pokud není přípravek určen k prodeji spotřebiteli, musí obal přípravku obsahovat text:

„Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.“

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 3. 11. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Akrylátový tmel PLUS**

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek 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 poskytne: 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 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 3. 11. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 19. 2. 2008