

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Střešní tmel**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

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

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: **Bitumenový plastický tmel, 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 612 00**
Identifikační číslo: **292 26 902**
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

R 10

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

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek je hořlavý.

2.3 Další možná rizika

Kontakt s přípravkem má slabě dráždivé účinky pro oči a kůži. Výpary přípravku a/nebo prach ve vyšších koncentracích působí dráždivě na dýchací orgány nebo sliznice.

Přípravek je těkavý a hořlavý. Na vzduchu tvoří explozivní směsi. 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

Směs bitumenu (asfalt) a organických rozpouštědel.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	25 – 50	64742-47-8	265-149-8	Xn; R 65

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Střešní tmel**

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.

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

Pozor při zvracení nebo výplachu žaludku: nebezpečí vdechnutí ! Pokud je postižená osoba při vědomí, vypláchnout ústa pitnou vodou, zajistit rychlou lékařskou pomoc. Lékaři předložte obal nebo etiketu přípravku.

4.6 Další údaje

Pokyny pro lékaře: Postiženou osobu ošetřujte podle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasicí prášek, CO₂, pěna, vodní postřik.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Přípravek je distribuován výlučně v malých obalech. Hlavní riziko představuje hořlavost obalového materiálu. Přípravek je těkavý a hořlavý. Zahřívání vede ke zvýšení nebezpečí tlaku, prasknutí a exploze. Vlastnosti zplodin hoření: vysoce hořlavé, toxické.

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 přecerpat 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Střešní tmel**

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zabránit kontaktu s přípravkem. Nevdechovat výpary / aerosoly. Zákaz kouření při manipulaci s přípravkem. Při manipulaci zajistit neustálý přívod čerstvého vzduchu. Přípravek zpracovávejte odděleně od horkých povrchů nebo zdrojů ohně a tepla. Dbejte pokynů pro použití (viz Technický list).

7.2 Skladování

Skladovat v originálních dobře uzavřených nádobách v chladných a dobře větraných prostorách. Přípravek chraňte před slunečním a UV zářením, před mrazem a působením povětrnostních podmínek, odděleně od pitné vody, potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída: 11 (skladovací koncept VCI (1998)).

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

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 nedostatečné větrání použít respirátor s plynovým filtrem A3 (EN 3181).
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům (ochranný index 3; permeabilní čas podle EN 374: > 60 min.).
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: Černá
Zápach (vůně): Alifatický

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

Hodnota pH (při °C): Nepoužitelné
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): > 140
Bod vzplanutí (°C): > 24 (DIN 51755)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Střešní tmel**

Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	6,5 (rozpouštědlo)
dolní mez (% obj.):	0,6 (rozpouštědlo)
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	cca 6 hPa
Relativní hustota (při 20 °C):	1,12 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Prakticky nerozpustný
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

Teplota samovznícení (°C):	> 200
VOC:	25 %

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

Silná oxidační činidla (reakce).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Při dodržování obvyklých předpisů průmyslové pracovní hygieny a zabránění vdechování výparů / prachu přípravku nepředstavuje manipulace s tímto přípravkem žádné zvláštní riziko.

Po delší /opakované expozici se mohou objevit následující příznaky: tvorba slz, bolesti hlavy, suchá pokožka, lehké nucení ke kašli, nevolnost, zvracení, záchvaty kašle, podráždění dýchacích cest, únava, závratě.

Vdechováním

Výpary a/nebo prach produktu ve vysoké koncentraci působí dráždivě na dýchací cesty a/nebo sliznice.

Stykem s kůží

Kontakt s produktem působí slabě dráždivě na kůži.

Stykem s očima

Kontakt s produktem působí slabě dráždivě na oči.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Střešní tmel**

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, 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

Přípravek obsahuje cca 25 % těžkých součástí. Je prakticky nerozpustný ve vodě a snadno sedimentuje.

Přípravek se šíří v půdě a ve vzduchu.

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

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 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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 nebezpečného 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 odevzdat ve sběrně nebezpečného 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 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27. 10. 2008	Strana: 6 / 6
Datum revize:	
Název výrobku: SILCOSEALANT Střešní tmel	
Střešní tmel	
Obsahuje: Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	
R 10 Hořlavý	
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí	
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření	
S 23 Nevdechujte páry/aerosoly	
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima	
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení	
STAVOSPOL, s.r.o., Staňkova 41, Brno 612 00, Tel: +420 541 422 782	

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

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

16.2 Pokyny pro školení

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

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

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 27. 10. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 20. 2. 2008