

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30. 10. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový tmel**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

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

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: **Plastická těsnicí hmota pro různá 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: **292 26 902**
Telefon: **+420 541 422 782**
Fax: **+420 541 218 371**
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 dodržení doporučeného použití nemá nebezpečné účinky na člověka a životní 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

Směs polyisobutylenu, minerálního oleje, plniv a níže uvedené látky.

3.2 Obsah nebezpečných složek

| Název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES | Klasifikace; R-věty |
|----------------------------------|---------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Nízkovroucí hydrogenovaný benzín | 0 – 5 | 64742-82-1 | 265-185-4 | Karc. kat. 2; R 45* Xn; R 65 |

*splňuje **Poznámku P** – Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

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: 30. 10. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový 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.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.

4.5 Při požití

Vypláchnout ústa vodou, vypít 1 – 2 sklenice vody a VYVOLAT ZVRACENÍ.

4.6 Další údaje

Pokyny pro lékaře: Postiženou osobu ošetřujte podle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý. Hasící prášek, CO₂, pěna, vodní postřik.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.5 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat inertním materiálem (piliny, vapex, zemina, diatomit) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Při manipulaci s přípravkem dodržovat obecná pravidla hygieny a zacházení s chemickými přípravky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých prostorách při teplotě 5 až 25 °C.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30. 10. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový tmel**

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 | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---------|-----|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Benzíny | -- | 400 / 1000 | -- | -- |

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.

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. |
| 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: | Bílošedá |
| Zápach (vůně): | Slabý (po rozpouštědlech) |

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

| | |
|--|---------------------|
| Hodnota pH (při °C): | Data nejsou uvedena |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | > 100 |
| Bod vzplanutí (°C): | > 150 |
| Hořlavost: | Data nejsou uvedena |
| Výbušné vlastnosti: | Data nejsou uvedena |
| Oxidační vlastnosti: | Data nejsou uvedena |
| Tenze par (při 20 °C): | Data nejsou uvedena |
| Relativní hustota (při 20 °C): | 1,8 g/l |
| Rozpustnost (při °C): | Data nejsou uvedena |
| Rozpustnost ve vodě (při °C): | Rozpustný |
| 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

Data nejsou uvedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30. 10. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový tmel**

VOC: < 3 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje zapálení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý a oxid uhličitý, chlorovodík.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Dráždivé účinky na oči, kůži a dýchací orgány.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|--------------------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 (hydrogenovaný benzín) |
| - LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): | > 3 000 (hydrogenovaný benzín) |
| - 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.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30. 10. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový tmel**

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

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 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)

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

R 45 Může vyvolat rakovinu

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 30. 10. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **SILCOSEALANT Butylenový tmel**

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: 30. 10. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 06/2005