

Datum účinnosti: 15.7. 2008

Název výrobku : **Lukopren S 6410 - bílý****1.1 Identifikace přípravku :** Lukopren S 6410 - bílý**Chemický název:** silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí**Číslo CAS :** -**Číslo ES (EINECS) :** -**Další názvy látky :** -

1.2 Použití přípravku: Jednosložkový silikonový tmel vulkanizující po vytlačení z obalu vzdušnou vlhkostí postupně od povrchu do hmoty. Tmel pro tmelení, lepení a těsnění skla a profilů ze silikonové pryže, pro těsnění částí elektrospotřebičů, kabelových koncovek, pro podklady jakými jsou smalt, glazovaná keramika, ocel opatřená syntetickým nátěrem.

1.3 Identifikace výrobce :**Jméno nebo obchodní jméno :** Lučební závody a.s.Kolín,**Místo podnikání nebo sídlo :** Pražská 54, 280 24 Kolín**Identifikační číslo:** 46357360**Telefon :** 321 741 111**E-mail :** lzk@lucebni.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace :****Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:** - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570**Adresa:** Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Označení nebezpečnosti: Dle platných právních předpisů není přípravek klasifikovaný jako nebezpečný

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Během vulkanizace se uvolňují páry kyseliny octové, které mohou způsobit podráždění dýchacích orgánů, očí nebo pokožky. Po zvulkanizování tyto vlastnosti vymizí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku : -

3. Informace o složkách :

Obsažené nebezpečné látky:

CAS : 4253-34-3 EINECS: 224-221-9	metyltriacetoxysilan C; R 14-22-34	< 4
CAS : 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	křemen Xn; 48/20	< 25

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu. Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

4.2 Při nadýchání : Za normálních okolností nemůže být produkt vdechnut.

4.3 Při styku s kůží : Odložit kontaminovaný oděv. Pokožku otřít textilem a umýt vodou a mýdlem, popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí : Oči vymývat proudem čisté vody po dobu alespoň 10 minut. Vyhledat lékařské ošetření.

4.5 Při požití: Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Všeobecně : Přípravek sám je nehořlavý. Hasičská opatření směřovat na okolí.

5.2 Vhodná hasiva: Typ hasiva se volí na základě okolního požáru.

5.3 Zvláštní nebezpečí : Při hoření vzniká CO, CO₂, SiO₂

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Běžné ochranné prostředky, dle potřeby izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky - viz. bod 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : -

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Tmel posbírat do nádoby a po vulkanizaci likvidovat jako ostatní odpad kategorie O. S kontaminovaným materiálem musí být zacházeno jako s odpadem podle bodu 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: Používat pracovní ochranné pomůcky dle bodu č.8. Při manipulaci s přípravkem je doporučeno větrání. Při práci s přípravkem je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce si dokonale umýt pokožku vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

7.2 Skladování: Lukopren S 6410 - bílý se skladuje v původních uzavřených obalech v krytých, větraných skladech při teplotách +5 až +30°C.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Limitní hodnoty expozice**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Název	Číslo CAS	PEL (nejvyšší přípustný expoziční limit)	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti)
Kyselina octová (vzniká při vulkanizaci)	64-19-7	25 mg/m ³	35 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou a sliznicemi. Větrat. Před jídlem a po ukončení práce s přípravkem si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest : -

8.2.1.2 Ochrana očí: -

8.2.1.3 Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

8.2.1.4 Ochrana pokožky : -

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: viz. bod 6

9. Fyzikálně chemické vlastnosti

Skupenství při 20°C : nestékavá pasta (po vulkanizaci pevná látka)

Barva : bílá

Zápach (vůně) : po kyselině octové

Bod varu: nestanovena

Bod vzplanutí: nestanoven

Hořlavost : těžce hořlavý - C1

Výbušné vlastnosti : nemá

Oxidační vlastnosti : nemá

Tenze par : nestanovena

Hustota (při 20°C) : cca 1270 kg/m³

Rozpustnost ve vodě : nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : rozpustný v org. rozpouštědlech

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit : vlhkost

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: voda, bazické látky a alkoholy. Reakce probíhá za tvorby kyseliny octové.

Nebezpečné rozkladné produkty : CO, CO₂, SiO₂, formaldehyd (nad 150°C).

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: výrobek netestován

Primární dráždivost: výrobek netestován

Subchronická - chronická toxicita: výrobek netestován

Senzibilizace: při kontaktu s pokožkou nedochází k senzibilizaci (posouzení dle obsažených látek)

Karcinogenita: dle dostupných informací není karcinogenní pro člověka (zařazení dle obsažených látek)

Mutagenita: dle dostupných informací není mutagen pro člověka (zařazení dle obsažených látek)

Toxicita pro reprodukci : dle dostupných informací není toxický pro reprodukci (zařazení dle obsažených látek)

Zkušenosti u člověka: možné dráždivé účinky během vulkanizace tmelu

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicitá: Podle dosavadních zkušeností nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na vodní organismy.

12.2 Mobilita: nestanovena

12.3 Perzistence a rozložitelnost: biologicky neodbouratelné, ve zvulkanizovaném stavu nerozpustný ve vodě, filtrací dobře oddělitelný od vody.

12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace nepravděpodobná

12.5 Výsledky posouzení PBT: nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekává se negativní působení v čistíčkách odpadních vod. Při správné manipulaci a použití se neočekávají problémy se životním prostředím.

Posouzení provedeno v analogii s podobnými produkty.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku: Vulkanizát nebo nezvulkanizovaný, dále již nevyužitelný přípravek likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům.

Způsoby zneškodňování obalu: Vyprázdněné obaly lze recyklovat nebo likvidovat jako ostatní odpad (kategorie O) s přihlédnutím k platným místním předpisům. Obaly se zbytky přípravku a kontaminované materiály lze likvidovat jako ostatní odpad.

Další údaje: Kódové číslo odpadu: Teprve účel použití spotřebitelem umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu.

Návrh zařazení podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.383/2001 Sb.: zvulkanizovaný i nezvulkanizovaný přípravek – 08 04 10 „Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 080409“.

vyprázdněný obal - 15 01 02 „Plastové obaly“ případně 15 01 04 „Kovové obaly“.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava: ADR/RID : nezařazen

15. Informace o předpisech

15.1 Přípravek je klasifikován a označen: Dle platné legislativy není přípravek nebezpečný

Výstražný symbol: -

R-věty: -

S-věty: -

15.2 Použité přepisy :

- Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č. 266/1994 Sb., o drahách,

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších zákonů

16. Další informace

Plné znění R – vět z kap. 3.:

R 14 – Prudce reaguje s vodou.

R 22 - Zdraví škodlivý při požití.

R 34 – Způsobuje poleptání.

R 48/20 – Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Zdroje údajů: odborné databáze, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, literatura a předpisy související s chemickou legislativou

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem, a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Změny oproti minulému vydání jsou označeny svislou čarou po pravé straně textu.