



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Název přípravku: Silikol

Datum vydání: 10.01.2008

Datum revize:

Číslo revize:

Strana: 1

Stran: 4

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikace přípravku: název SILIKOL

1.2. Použití přípravku : Přípravek k mazání gumových těsnění automobilu zabraňující přimrzání

1.3. Identifikace společnosti :

Výrobce DCT s.r.o. IČ: 26296748

Adresa Tovární 85, 679 21 Černá Hora

Tel: +420 516 432 677 k dispozici v pracovní době 7- 15,00 h

Fax: +420 516 432 677 e-mail: lzajicova@dctchemicals.com Http: www.dctchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE RIZIK :

2.1. Klasifikace přípravku :

Přípravek **není klasifikován jako nebezpečný** podle zákona 356/2003 Sb.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku : Může způsobit podráždění očí, kůže. Při obvyklém použití představuje jen malé nebezpečí.

2.3. Možné nesprávné použití přípravku : Jakékoliv použití, které není v souladu s návodem k použití a s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení :

3.2. Údaje o nebezpečných složkách : Neobsahuje nebezpečné složky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

4.3. Při zasažení kůže: ihned odložit kontaminovaný oděv a kůži pečlivě omýt vodou a mýdlem

4.4. Při požití : vypláchnout ústa a vypít asi půl litru studené pitné vody nebo mléka, vyhledat lékařskou pomoc

4.5. Při zasažení očí : vyplachovat zasažené oko čistou vodou i pod víčky, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : podle hořících materiálů v okolí přípravku – samotný přípravek je nehořlavý

5.2. Nevhodná hasiva : nejsou známa

5.3. Zvláštní nebezpečí : není nebezpečný, Nádoby ochlazujte roztříštěným proudem vody

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : dýchací přístroje

5.5. Další údaje :

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob : Vhodné ochranné pomůcky

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : Nestanoveno

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění : větší množství vysát nebo přečerpat do vhodného obalu, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit v kontejneru pro likvidaci jako nebezpečný odpad.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Pokyny pro zacházení : Po manipulaci se důkladně umyjte. Před jídle si umyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání.

7.2. Pokyny pro skladování :

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :

8.1. Expoziční limity :

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

název

PEL

mg/m³

glycerin

15

8.2. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice : viz odstavec 7.1.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků :



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Název přípravku: Silikol

Datum vydání: 10.01.2008

Datum revize:

Číslo revize:

Strana: 2

Stran: 4

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření : Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů : při překročení PEL polomaska s filtrem proti aerosolům.

8.2.1.2. Ochrana rukou : ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí : ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.1.4. Ochrana kůže : pracovní oděv bavlněný.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Obecné informace :

Vzhled a skupenství (při 20°C) : průzračná kapalina

Barva : žlutohnědá

Zápach : slabý či bez zápachu

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

Bod vzplanutí (°C) : 160°C

Teplota varu (°C) : 171°C

Třída nebezpečnosti :

Meze výbušnosti : horní mez (%obj.) : nestanoveno

dolní mez (% obj.) : 1,1

Hustota(kg/l při 20°C): 1,26

Hodnota pH (při 20°C): 5 - 6

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (g/l): neomezeně rozpustná

Viskozita (při 20°C) mPa . s: nestanoveno

Oxidační vlastnosti : nevykazuje oxidační vlastnosti

9.3. Další informace :

nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : žádné při použití k určeným účelům

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, peroxidy, kyseliny, zásady kovů, redukční činidla, chlor

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : při termálním rozkladu vznikají oxidy uhlíku, toxické a dráždivé plyny a dýmy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

11.1. Nepříznivé účinky způsobené expozicí přípravku :

11.1.1. Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku :

LD50 oral. potkan	LD oral. myš	LD50 derm. Králík
12600 mg/kg	4090 mg/kg	Více než 10 g/kg

Akutní toxicita nebezpečných látek obsažených v přípravku :

Další toxikologické informace : nejsou

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky.

11.1.3. Karcinogenita : přípravek neobsahuje karcinogenní látky

11.1.4. Mutagenita : přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako mutageny.

11.1.5. Toxicita pro reprodukci : neobsahuje látky, klasifikované jako toxické pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Ekotoxicita :

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 54 g/l pstruh (prakticky netoxický)

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): > 10 g/l

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): není známa

12.2. Biodegradace :

Biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál : není znám

12.4. Distribuce : log P(oct) : není znám

12.2. Mobilita : pro přípravek nejsou údaje k dispozici

12.3. Perzistence a rozložitelnost : pro přípravek nejsou údaje k dispozici

12.4. Bioakumulační potenciál (BCF) : pro přípravek nejsou údaje k dispozici

12.5. Jiné nepříznivé účinky :

13. POKYNY K LIKVIDACI:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Název přípravku: Silikol

Datum vydání: 10.01.2008

Datum revize:

Číslo revize:

Strana: 3

Stran: 4

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů.
označení odpadu dle katalogu odpadů: 15 01 02 plastové obaly

Zbytky přípravku znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci.
označení odpadu dle katalogu odpadů: zákon č.185/2001 sb. Ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečný pro přepravu.

Pozemní přeprava ADR/RID: -

Letecká přeprava ICAO/IATA : -

Přeprava po moři IMDG : -

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku :

Označení výstražným symbolem: není

Nápis: běžné označení nutné k identifikaci přípravku a způsobu jeho použití

R věty : nejsou uvedeny

S věty : nejsou uvedeny

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : **ne**

15.2. Právní předpisy, použitelné pro tento přípravek :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. • Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. • Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady • Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví • Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci • Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. • Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. • Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. • Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. • Sdělení č.33/2005 Sb.(ADR), sdělení č. 34/2005 Sb. (RID)

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a plné znění použitých R-vět, uvedených v b.3 :

16.2. Změny proti předchozímu vydání jsou v b. : nejsou

16.3. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Databáze DANELA Ekoline s.r.o. Brno

16.4. Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.5. Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Odborná poradna pro použití přípravku :+420 516 432 677

e-mail: info@dctchemicals.com

[Http: www.dctchemicals.com](http://www.dctchemicals.com)

Bezpečnostní list zpracoval : Ing.Josef Beran, Tel: +420 602 496 218, e-mail : jberan@teluria.cz