

BEZPEČNOSTNÍ LIST /v souladu s nařízením ES 1907/2006/

Datum vydání: 22.10.2003

Stran:3

Datum revize: 28.5.2008

Název výrobku: **SILSTAR®**

zpracoval: Vladimír Čech

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku1.1 Obchodní název přípravku: **SILSTAR®**

1.2 Použití přípravku: lepicí a těsnicí tmel v kartuši

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: NOVATO spol. s r. o.

Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6

IČ: 62910370

tel.: 233339688, 224315118; fax: 224315198

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Identifikace rizik

2.1 Výrobek není klasifikován jako nebezpečný výrobek.

Nepředstavuje žádná zvláštní nebezpečí, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES
Methylsilanetriol triacetát	< 1,5	4253-34-3	224-221-9

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

chem.název	obsah v %	č.CAS	č.ES

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

název	Výstr. symbol	R věty	S věty
Methylsilanetriol triacetát	C	14-34	-

3.4 Klasifikace:

chem.název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Methylsilanetriol triacetát	C	14-34	-

3.5 Název a registrační číslo viz bod 3.1

Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem vysvléknout a vyzout.

4.2 Při nadýchání: nejsou.

4.3 Při styku s kůží: Omýt vodou, mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a konzultujte s lékařem.

4.5 Při požití: Vypláchnout velkým množstvím vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařské ošetření.

4.6 Další údaje: nejsou

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: prášek, voda, mlha

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí: není

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: respirátor

5.5 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nevdechovat pářavek, zabránit styku s kůží a očima – používat ochranný oděv, brýle a rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit průniku do kanalizace a spodních vod

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: sebrat a na zbytky použít vhodný hydrofobní sorbent

6.4 Další údaje: V případě velkého úniku látky monitorujte NPK resp.TLV.

7. Zacházení a skladování

Zacházení: chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte ochranný oděv

7.1 Skladování:

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: skladujte při teplotě do 50°C v originálních obalech

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Limity hodnoty expozice: PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)
nejdou stanoveny

8.2 Omezení expozice:

8.2.1 Omezení expozice pracovníků Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovního prostoru. Dodržujte všeobecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

8.2.1.2 Ochrana očí: ochranné brýle

8.2.1.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice – materiál nitril 0,1 mm doba průniku 480 min,

8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství (20°C): tmel

Barva: černá, bílá, šedá, transparentní, hnědá

Zápach: po kyselině octové

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: neurčena

Teplota tání: neurčena

Teplota varu: neurčena

Bod vzplanutí: > 460°C

Hořlavost: nehořlavý

Samozápalnost: neurčena

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

dolní mez (% obj.): neurčena

Oxidační vlastnosti: neurčeny

Tenze par (při °C): neurčena

Hustota (při 20 °C): 1063 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě - nerozpustný

- v tucích - neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Další údaje: nejsou

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: běžné okolní podmínky

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplot nad 50°C

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: reaktivní oxidanty, kyseliny

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: COx

10.4 Další údaje: neurčeny

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg): neurčeno

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly (mg/kg): neurčeno

- LD₅₀, inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/kg): neurčeno

11.2

Subchronická – chronická toxicita: není známa

Senzibilizace: není známa

Karcinogenita: ne

Mutagenita: ne

Toxicita pro reprodukci: ne

Zkušenosti u člověka: nejsou známy negativní zkušenosti

Provedení zkoušek na zvířatech: ne

Další údaje: neurčeny

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96hod., ryby (mg/kg): neurčena

- EC₅₀, 48hod., dafnie (mg/kg): neurčena

- IC₅₀, 72hod., řasy (mg/kg): neurčena

- 12.2 Mobilita: není
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost: neurčeno
- 12.4 Bioakumulační potenciál: bioakumulace není pravděpodobná
Další údaje: nejsou určeny
CHSK: neurčeno
BSK₅: neurčeno

- 13. **Informace o zneškodňování** kód odpadu 080410.
 - 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb.,
 - 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dle zákona o odpadech č.185/2001 Sb., kód odpadu 150111
 - 13.3 Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O Odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy

- 14. **Informace pro přepravu**
Nepodléhá režimu ADR.
 - 14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř podniku: Přepravovat v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

- 15. **Informace o právních předpisech**
 - 15.1 Označení obalů
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona 356/2003 Sb. Výstražné symboly ani R věty a S věty nejsou.
 - 15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES: nejsou
 - 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Zákon 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy
Nařízení ES 1907/2006

- 16. **Další informace**
Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu a neuvedených v bodě 15:
R14 – prudce reaguje s vodou, R34 – způsobuje poleptání
Pokyny pro školení: §132 a další Zákoníku práce
Zdroje nejdůležitějších informací: zákon č.356/2003, vyhláška MPO 231/2004
Kontaktní místo pro poskytování technických informací: viz bod 1.3
Změny oproti předchozímu vydání: změna struktury bezp. listu

Naše ústní a písemná technická doporučení předáváme s nejlepším vědomím a platí pouze k výše uvedenému produktu. Ve vztahu k případným právům třetích osob Vás neosvobozují od vlastních zkoušek výrobku podle účelu použití. Aplikace produktů uskutečněné mimo naše kontrolní možnosti jsou proto výhradně ve Vaší odpovědnosti. Samozřejmě zaručujeme kvalitu produktů a technické parametry podle našich všeobecných prodejních a dodacích podmínek.