

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona 356/2003 Sb. v platném znění a vyhlášky 231/2004 Sb. v platném znění)

Datum vydání: 4. 1. 2006

Strana: 1/5

Datum revize:

Název výrobku: **SYNTEKO REMOVER 1692**

Číslo výrobku: 01692

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

1.1 Identifikace látky/přípravku: SYNTEKO REMOVER 1692

1.2 Použití látky/ přípravku: čisticí přípravek

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: AKZO NOBEL

Sídlo: 205 17 Malmö; Švédsko

Telefon: +45/ 90 000

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: Schönox s.r.o.

Sídlo: Dubová 6A; 360 04 Karlovy Vary - Bohatice

Telefon: 353 227 105

Fax: 353 236 040

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Sklad Karlovy Vary - 353 227 105; 353 236 040

Sklad Brno - 545 535 456-7

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

2. Informace o složení přípravku

Charakteristika přípravku: vodný roztok sody a tenzidů

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (v %)	Symbol nebezpečí / R-věty
CAS: 584-08-7 ES: 209-529-3 Ind.č.:	uhličitan sodný	5 - 10	Xi R 36/37/8
CAS: 68439-45-2 ES: Ind.č.:	ethoxylát vyšších alkoholů	1 - 5	Xn R 22 Xi R 36/38
CAS: 68425-44-5 ES: Ind.č.:	kokomethanolamid-ethoxylát	1 - 5	Xi R 36

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

3.1 Klasifikace látky/přípravku: výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

<p>3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky látky/přípravku na: Zdraví člověka: žádné Životní prostředí: žádné</p> <p>3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: nutno dodržovat pokyny výrobce</p> <p>3.4 Další údaje:</p>
<p>4. Pokyny pro první pomoc:</p> <p>4.1 Všeobecné pokyny: ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při požití a při zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list</p> <p>4.2 Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch</p> <p>4.3 Při styku s kůží: odložit kontaminovaný oděv, kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout</p> <p>4.4 Při zasažení očí: vyjmout postiženému kontaktní čočky (používá-li je); otevřené oči nejméně 15 minut vyplachovat proudem vody; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření</p> <p>4.5 Při požití: nenutit ke zvracení; vypláchnout ústa velkým množstvím vody a postupně vypít dostatečné množství vody nebo mléka ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ l); při požití velkého množství nebo při zvracení vyhledat lékařské ošetření</p> <p>4.6 Další údaje:</p>
<p>5. Opatření pro hasební zásah</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: CO₂, lihuodolná pěna, prášek, suchá hasiva</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva: voda v plném proudu</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se tvoří černý dým obsahující zplodiny nebezpečné zdraví</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vhodný ochranný dýchací přístroj</p> <p>5.5 Další údaje: nádoby v blízkosti ohně odstranit a ochlazovat proudem vody</p>
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná žádná zvláštní opatření</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace, spodních i povrchových vod</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: zasypat materiály vázícími kapalinu (písek, křemelina, piliny, universální pojiva), mechanicky odstranit a zlikvidovat dle bodu 13;</p> <p>6.4 Další údaje: při čištění možno použít detergenty; při čištění nepoužívat organická rozpouštědla</p>
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>7.1 Pokyny pro zacházení: nejsou nutná žádná zvláštní opatření</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování: chránit před mrazem</p> <p>7.3 Specifické použití: žádné</p>
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob</p> <p>8.1 Expoziční limity: není nutno sledovat mezní koncentrace PEL a NPK-P</p> <p>8.2 Technická opatření k omezování expozice pracovníků:</p>

<p>8.3 Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích orgánů: není nutná Ochrana očí: není nutná Ochrana rukou: není nutná Materiál rukavic: Ochrana kůže: vhodný pracovní oblek</p> <p>8.4 Technická opatření k omezování expozice životního prostředí: žádná</p> <p>8.5 Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit; před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem</p>
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p>9.1 Všeobecné informace Skupenství (při 20°C): kapalné (viskózní kapalina) Barva: neuvedena Zápach (vůně): charakteristický</p> <p>9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí Hodnota pH (při 20°C): neuvedena Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nelze aplikovat Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neuvedena Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat Hořlavost: Samozápalnost: Meze výbušnosti: přípravek není výbušný Oxidační vlastnosti: neuvedeny Tenze par (při 20°C): neuvedena Hustota (při 20°C): 1,005 g/cm³ Rozpustnost (při 20°C): - ve vodě: rozpustný - v tucích (včetně specifikace oleje): neuvedena Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuveden Viskozita (při 20°C): neuvedena Hustota par: neuvedena Relativní hmotnost par: neuvedena Rychlost odpařování: neuvedena</p> <p>9.3 Další údaje: Obsah organických rozpouštědel: 0 %</p>
<p>10. Stabilita a reaktivita:</p> <p>10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit: neuvedeny</p> <p>10.2 Látky a materiály, s nimiž nesmí přijít výrobek do styku: nejsou známy žádné nebezpečné reakce</p> <p>10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu</p> <p>10.4 Další údaje: při doporučeném použití a dodržení všech pokynů uvedených v kapitole 7. nedochází k rozkladu</p>
<p>11. Toxikologické informace:</p> <p>11.1 Akutní toxicita: neuvedena - LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</p>

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg. l⁻¹):
- LC₅₀ inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
- 11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky
- Subchronická – chronická toxicita:
- Senzibilizace: nejsou známy žádné senzibilizující účinky
- Karcinogenita: neuvedena
- Mutagenita: neuvedena
- Toxicita pro reprodukci: neuvedeno
- Zkušenosti u člověka: dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může způsobit její přechodné podráždění;
- vstříknutí látky do oka může způsobit jeho přechodné podráždění;
- požití velkého množství může způsobit nevolnost a momentální zažívací potíže provázené zvracením a bolestí žaludku
- Provedení zkoušek na zvířatech: neuvedeno
- Další informace: při dodržení pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listu nezpůsobuje produkt žádné poškození zdraví

12. Ekologické informace:

- 12.1 Akutní toxicita:
 - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
 - IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
- 12.2 Mobilita: neuvedena
- Znamá nebo očekávaná distribuce do složek živ. prostředí:
- Povrchové napětí:
- Absorpce nebo desorpce:
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:
- CHSK:
- BSK₅:
- 12.4 Bioakumulační potenciál: neuveden
- 12.5 Další údaje: zamezit vniknutí do spodních i povrchových vod, kanalizace

13. Informace o zneškodňování

- 13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: zbytky výrobku, kontaminované materiály, kontaminované prázdné nevratné obaly je původce obalu povinen zlikvidovat v souladu se zákonem č. **185/2001 Sb.**, o odpadech, v platném znění
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: dtto;
- dokonale vyčištěné obaly možno recyklovat
- 13.3 Další údaje: **nelze likvidovat společně s komunálním odpadem!**
nevylévat do kanalizace!
- 13.4 Kódy odpadů:
- vlastní přípravek - 20 01 30 O - detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
- znečištěné obaly - 15 01 02 O - plastové obaly

14. Informace pro přepravu**14.1 Pozemní přeprava - ADR/RID:**

Číslo UN: Třída: Obalová skupina:
 Bezpečnostní značky: Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):
 Pojmenování a popis:
 Poznámka:

14.2 Letecká přeprava - ICAO/IATA:

Číslo UN: Třída: Obalová skupina:
 Pojmenování a popis:
 Poznámky:

14.3 Námořní přeprava - IMDG:

Číslo UN: Třída: Obalová skupina:
 Pojmenování a popis:
 Číslo EMS: Číslo MFAG:
 Látka znečišťující moře:
 Poznámka:

14.4 Další údaje: nejedná se o nebezpečný náklad**15. Informace o právních předpisech****15.1 Údaje povinně uváděné na etiketě**

Výstražný symbol: výrobek není nebezpečný, není jej nutno označovat ve smyslu zákona
č. 356/2003 Sb.

R-věty:

S-věty:

Nebezpečné složky: žádné

Znečišťující látky vnášené do ovzduší podléhající zpoplatnění: žádné

15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek:**15.3 Právní předpisy se specifickými ustanoveními vztahující se na výrobek:**

Zákon č. 477/2001 Sb. ve znění zákonů č. 94/2004 Sb. a č. 66/2006 Sb.

16. Další informace**16.1 Seznam R-vět a S-vět uvedených v kap. 2:**

R 22 - zdraví škodlivý při požití

R 36 - dráždí oči

R 36/37/38 - dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 36/38 - dráždí oči a kůži

16.2 Další údaje:

16.3 Zdroje údajů: Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce (český překlad švédského originálu bezpečnostního listu). 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.

16.4 Vypracoval: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606 612 310