

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 30. 6. 2010

Strana: 1/6

Datum revize:

Název výrobku: **SYNTEKO SUPERCLEAN 1697**

Číslo výrobku: 1697

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

1.1 Identifikace látky/přípravku: SYNTEKO SUPERCLEAN 1697

1.2 Použití látky/ přípravku: čisticí prostředek pro natřené plochy

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Dovozce:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: Casco Liimid LLC

Prvního distributor v ČR:

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

Sídlo: Škrobárenská 482, 617 00 Brno

Telefon: 545 535 453-4

Fax: 545 535 456-7

E-mail: info@schonox.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Schönox s.r.o.: 545 535 456-7

dosažitelnost během pracovní doby

Odborně způsobilá osoba: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606612310

e-mail vmayer@email.cz

dosažitelnost nepřetržitě

Autor české verze bezpečnostního listu: Ing. Vladimír Mayer; tel. 606612310

e-mail vmayer@email.cz

dosažitelnost nepřetržitě

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

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

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

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky látky/přípravku na:

zdraví člověka: žádné

životní prostředí: žádné

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: nutno dodržovat pokyny výrobce

2.4 Další údaje:

3. Informace o složení přípravku

Charakteristika přípravku: roztok směsi povrchově aktivních látek a alkoholů

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (v %)	Symbol nebezpečí / R-věty
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Ind.č.: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; <i>butyldiglykol</i>	1 - 5	Xi R 36
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Ind.č.: 603-117-00-0	propan-2- ol; <i>isopropylalkohol</i>	1 - 5	F R 11 Xi R 36 - R 67
CAS: 68439-50-9 ES: 500-213-3 Ind.č.:	alkoholy C ₁₂ – C ₁₄ , ethoxylované (1 < mol EO > 2,5)	1 - 5	Xn R 22 Xi R 36/38
3.3 Poznámka:			
4. Pokyny pro první pomoc: 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 nebo etiketu 4.2 Při nadýchání: dopravit postiženého na čerstvý vzduch 4.3 Při styku s kůží: kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout 4.4 Při zasažení očí: vyjmout postiženému kontaktní čočky (používá-li je); otevřené oči 5 minut vyplachovat proudem vody; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření 4.5 Při požití: vypláchnout ústa velkým množstvím vody a postupně vypít dostatečné množství vody nebo mléka (¼ - ½ l); nenutit ke zvracení; při požití většího množství než malého, při nevolnosti a při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření 4.6 Další údaje: je-li postižený v bezvědomí zásadně nepodávat nic ústy			
5. Opatření pro hasební zásah 5.1 Vhodná hasiva: CO ₂ , prášek, suchá hasiva, pěna, tříštěný vodní proud, vodní mlha 5.2 Nevhodná hasiva: 5.3 Zvláštní nebezpečí: 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou nutná žádná zvláštní opatření 5.5 Další údaje:			
6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná žádná zvláštní opatření 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná žádná zvláštní opatření 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: zasypat materiály vážícími kapalinu (písek, křemelina, piliny, universální pojiva), mechanicky odstranit a zlikvidovat dle bodu 13 6.4 Další údaje: zajistit dostatečné větrání			
7. Pokyny pro zacházení a skladování: 7.1 Pokyny pro zacházení: zajistit dostatečné větrání nebo výměnu vzduchu na pracovišti; zamezit tvorbě aerosolů			

- 7.2 Pokyny pro skladování: skladovat při teplotě 0 - 30°C; nádoby uchovávat neprodyšně uzavřené; nevylévat do kanalizace
- 7.3 Specifické použití: žádné

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Expoziční limity: nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL), nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a nejvyšší přípustné expoziční limity prachů (PEL_c a PEL_s) v ovzduší pracovišť

ES 203-961-6 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	PEL	70 mg/m ³
	NPK-P	100 mg/m ³
ES 200-661-7 propan-2- ol	PEL	500 mg/m ³
	NPK-P	1.000 mg/m ³

- 8.2 Technická opatření k omezování expozice pracovníků: zajistit dostatečné větrání

- 8.3 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při nízké koncentraci par přípravku použít respirátor; při intenzivní nebo dlouhodobé expozici použít ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice

Materiál rukavic: materiál rukavic pro tento přípravek není doporučen vzhledem k chybějícím testům; materiál rukavic nesmí propouštět přípravek a musí být vůči přípravku resistantní; výběr materiálu rukavic musí brát v úvahu čas průniku přípravku materiálem, rychlost prolínání a opotřebení; volba vhodných rukavic nezáleží pouze na materiálu, ale také na značce kvality, které se podle jednotlivých výrobců liší; přípravek se skládá z více látek, nelze proto životnost rukavic jednoznačně stanovit, je proto nutno ji před použitím prověřit

Doba průniku materiálem rukavic: seznámit se s časy průniku materiálem uváděným výrobcem a dodržovat je

Ochrana kůže: vhodný pracovní oblek

- 8.4 Technická opatření k omezování expozice životního prostředí: žádná

- 8.5 Další údaje: při práci nejíst, nepít, nekouřit; před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: světle zelenavá

Zápach (vůně): po organických rozpouštědlech

- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C): cca 9

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvedena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neuvedena

Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat

Hořlavost: nejedná se o hořlavinu

Samozápalnost:

Meze výbušnosti: přípravek samotný není výbušný, ale je možné nebezpečí výbuchu směsi par se vzduchem - dolní mez (% obj.) - 2
horní mez (% obj.) - 13

Oxidační vlastnosti: neuvedeny

Tenze par (při 20°C): neuvedena
 Hustota (při 20°C): 1,0 g.cm⁻³
 Rozpustnost (při 20°C):
 - ve vodě: rozpustný
 - v tucích (včetně specifikace oleje): neuvedena
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuveden
 Viskozita (při 23°C): neuvedena
 Hustota par: neuvedena
 Relativní hmotnost par: neuvedena
 Rychlost odpařování: neuvedena

9.3 Další údaje:

Obsah organických rozpouštědel (s bodem varu < 250°C): 8% (váž.)
 Obsah vody:
 Obsah netěkavých složek:

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, kterým je nutno zamezit: neuvedeny
 10.2 Látky a materiály, s nimiž nesmí přijít výrobek do styku: nejsou známy žádné nebezpečné reakce
 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu
 10.4 Další údaje: při doporučeném použití a dodržení všech pokynů uvedených v kapitole 7. nedochází k rozkladu

11. Toxikologické informace:

- 11.1 Akutní toxicita: ES 203-961-6 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 - LD₅₀ orálně, morče (mg.kg⁻¹): 2 000
 - LD₅₀ dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2 700
 - LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg. l⁻¹):
 - LC₅₀ inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
 ES 200-661-7 propan-2- ol
 - LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5 045
 - LD₅₀ dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 12,8
 - LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg. l⁻¹):
 - LC₅₀ inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): 0,0393 (16 ppm) za 8 hod.
 11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky:
 Akutní účinky: žádné
 Subchronická – chronická toxicita: žádné
 Senzibilizace: nejsou známy žádné senzibilizující účinky
 Karcinogenita: neuvedena
 Mutagenita: neuvedena
 Toxicita pro reprodukci: neuvedeno
 Zkušenosti u člověka:
 Provedení zkoušek na zvířatech: neuvedeno
 Další informace:

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

Známa 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: přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

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!**
malá množství přípravku lze spláchnout větším množstvím vody

13.4 Kódy odpadů:
vlastní přípravek - 07 06 99 O - odpady jinak blíže neurčené (detergent)
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:		
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: přípravek není klasifikován jako nebezpečný, není jej nutno označovat

ve smyslu zákona č. **356/2003 Sb.**

R-věty:

S-věty: S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S 46 - při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné složky: ES 203-961-6 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

ES 200-661-7 propan-2- ol

ES 500-213-3 alkoholy C₁₂ – C₁₄, ethoxylované

Znečišťující látky vnášené do ovzduší podléhající zpoplatnění:

těkavé organické látky obsah 8 %

Specifické údaje:

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.**

Zákon č. **86/2002 Sb.** ve znění zákonů č. **521/2002 Sb.** a č. **92/2004 Sb.** a č. **358/2005 Sb.**

Zákon č. **258/2000 Sb.** ve znění dalších zákonů

Nařízení vlády č. **361/2007 Sb.**

15.4. Posouzení chemické bezpečnosti: zatím neprovedeno

16. Další informace

16.1 Seznam R-vět a S-vět uvedených v kap. 3:

R 11 - vysoce hořlavý

R 22 - zdraví škodlivý při požití

R 36 - dráždí oči

R 36/38 - dráždí oči a kůži

R 67 - vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Doporučená omezení: žádná

16.4 Zdroje údajů: Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce (anglický překlad estonského 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.

16.5 Další údaje:

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