

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 30. 6. 2010

Strana: 1/6

Datum revize:

Název výrobku: **SYNTEKO TOP 1604/1605/1606**

Číslo výrobku: 1604/1605/1606

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

1.1 Identifikace látky/přípravku: SYNTEKO TOP 1604/1605/1606

1.2 Použití látky/ přípravku: lak

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: ES SADOLIN AS

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: směs olejových složek a plnidel s příměsí butyldiglykolu a triethylaminu

SYNTEKO

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: 121-44-8 ES: 204-469-4 Ind.č.: 612-004-00-5	triethyamin	0,1 - 1,0	F R 11 Xn R 20/21/22 C R 35
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; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření 4.3 Při styku s kůží: kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout; při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařské ošetření 4.4 Při zasažení očí: vyjmout postiženému kontaktní čočky (používá-li je); otevřené oči nejméně 15 minut vyplachovat proudem vody; vyhledat lékařské ošetření 4.5 Při požití: nenutit ke zvracení; uložit postiženého v klidu a teple; neprodleně vyhledat lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list nebo etiketu 4.6 Další údaje: je-li postižený v bezvědomí zásadně nepodávat nic ústy			
5. Opatření pro hasební zásah 5.1 Vhodná hasiva: alkoholu odolná pěna, prášek, suchá hasiva, tříštěný vodní proud 5.2 Nevhodná hasiva: voda v plném proudu 5.3 Zvláštní nebezpečí: při hoření se tvoří černý dým obsahující zplodiny nebezpečné zdraví 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: plná ochranná výstroj, ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí 5.5 Další údaje:			
6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: používat osobní ochranné pomůcky podle kapitoly 8. 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace, spodních i povrchových vod 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:			
7. Pokyny pro zacházení a skladování: 7.1 Pokyny pro zacházení: zajistit dostatečné větrání; zamezit styku s pokožkou, zrakem a oděvem; po ukončení práce se důkladně umýt; zamezit vdechování prachu z broušení;			

- dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci
- 7.2 Pokyny pro skladování: dodržovat pokyny uvedené na etiketě; skladovat v suchu a chladu na dobře větratelném místě při teplotě 0 - 30°C;
nádoby po použití neprodyšně uzavírat a ukládat ve svislé poloze, aby se zamezilo vylití obsahu;
skladovat v originálních obalech; nádoby uchovávat neprodyšně uzavřené
- 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 204-469-4 triethylamin | PEL | 8 mg/m ³ |
| | NPK-P | 12 mg/m ³ |
- 8.2 Technická opatření k omezování expozice pracovníků: zajistit dostatečné větrání
- 8.3 Osobní ochranné prostředky
- Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném větrání použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí
- Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle
- Ochrana rukou: ochranné rukavice
- Materiál rukavic: neuveden
- 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;
pro případ potřeby výplachu očí zajistit přístup do sprch nebo umývárny

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- 9.1 Všeobecné informace
- Skupenství (při 20°C): kapalné (viskózní kapalina)
- Barva: bělavá
- Zápach (vůně): postřehnutelný
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Hodnota pH (při 20°C): 7,5 - 8,5
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvedena
- Teplota rozmezí teplot varu (°C): neuvedena
- Bod vzplanutí (°C): > 61°C
- Hořlavost: hořlavá kapalina 3. třídy
- Samozápalnost:
- Meze výbušnosti: přípravek není výbušný
- Oxidační vlastnosti: neuvedeny
- Tenze par (při 20°C): neuvedena
- Hustota (při 20°C): 1,04 g.cm⁻³
- Rozpustnost (při 20°C):
- ve vodě: rozpustný
 - v tucích (včetně specifikace oleje): neuvedena

<p>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuveden</p> <p>Viskozita (při 23°C): neuvedena</p> <p>Hustota par: neuvedena</p> <p>Relativní hmotnost par: neuvedena</p> <p>Rychlost odpařování: neuvedena</p> <p>9.3 Další údaje:</p> <p>Obsah organických rozpouštědel (s bodem varu < 250°C): 70 g.l⁻¹</p> <p>Obsah vody:</p> <p>Obsah netěkavých složek:</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</p> <ul style="list-style-type: none">- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):- 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): <p>11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky:</p> <p>Akutní účinky: může způsobit podráždění očí a vratné poškození zraku</p> <p>Subchronická – chronická toxicita: dlouhodobý nebo opakovaný styk s pokožkou může způsobit vysušení pokožky a negativně ovlivnit přirozenou tvorbu kožního tuku a snižuje jeho obsah, čímž umožňuje pronikání produktu pokožkou do těla nebo kontaktní nealergické poškození pokožky (kontaktní dermatitidu)</p> <p>Senzibilizace: nejsou známy žádné senzibilizující účinky</p> <p>Karcinogenita: neuvedena</p> <p>Mutagenita: neuvedena</p> <p>Toxicita pro reprodukci: neuvedeno</p> <p>Zkušenosti u člověka:</p> <p>Provedení zkoušek na zvířatech: neuvedeno</p> <p>Další informace:</p>
<p>12. Ekologické informace:</p> <p>12.1 Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none">- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): <p>12.2 Mobilita: neuvedena</p> <p>Znamá nebo očekávaná distribuce do složek živ. prostředí:</p> <p>Povrchové napětí:</p> <p>Absorpce nebo desorpce:</p>

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!**

13.4 Kódy odpadů:

vlastní přípravek - 08 01 14 O - jiné kaly z barev nebo laků neuvedené pod
číslem 08 01 13

vytvrzená hmota - 08 01 12 O - jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod
číslem 08 01 11

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: **žádný**

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 204-469-4 triethyamin

Znečišťující látky vnášené do ovzduší podléhající zpoplatnění:

těkavé organické látky

obsah cca 7 %

Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5: hustota - 1.04 g/cm³

VOC - cca 0,070 kg/kg

TOC - cca 0,060 kg/kg

sušina - cca 93%

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.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 509/2005 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 20/21/22 - zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 35 - způsobuje těžké poleptání

R 36 - dráždí oči

R 36/38 - dráždí oči a kůži

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