

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 30. 6. 2010

Strana: 1/6

Datum revize:

Název výrobku: **SYNTEKO STAR 1628/1629/1630**

Číslo výrobku: 1628/1629/1630

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

1.1 Identifikace látky/přípravku: SYNTEKO STAR 1628/1629/1630

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 dimethylaminoethanolu

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (v %)	Symbol nebezpečí / R-věty
CAS: 108-01-0 ES: 203-542-8 Ind.č.: 603-047-00-0	2-(dimethylamino)ethan-1-ol	1 - 2	- R 10 Xn R 20/21/22 C R 34
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;			

<p>skladovat v originálních obalech; nádoby uchovávat neprodyšně uzavřené</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: zajistit dostatečné větrání</p> <p>8.3 Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném větrání použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí</p> <p>Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle</p> <p>Ochrana rukou: ochranné rukavice</p> <p>Materiál rukavic: neuveden</p> <p>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>pro případ potřeby výplachu očí zajistit přístup do sprch nebo umývárny</p>
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p>9.1 Všeobecné informace</p> <p>Skupenství (při 20°C): kapalné (viskózní kapalina)</p> <p>Barva: bělavá</p> <p>Zápach (vůně): lehký</p> <p>9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</p> <p>Hodnota pH (při 20°C): 7,5 – 8,5</p> <p>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neuvedena</p> <p>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neuvedena</p> <p>Bod vzplanutí (°C): > 61°C</p> <p>Hořlavost: hořlavá kapalina 3. třídy</p> <p>Samozápalnost:</p> <p>Meze výbušnosti: přípravek není výbušný</p> <p>Oxidační vlastnosti: neuvedeny</p> <p>Tenze par (při 20°C): neuvedena</p> <p>Hustota (při 20°C): 1,04 g.cm⁻³</p> <p>Rozpustnost (při 20°C):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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): max. 114 g.l⁻¹</p> <p>Obsah vody:</p> <p>Obsah netěkavých složek:</p>

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: neuvedena

- 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):

11.2 Znamé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky:

Akutní účinky: může způsobit podráždění očí a vratné poškození zraku

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)

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

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: 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 203-542-8 2-(dimethylamino)ethan-1-ol

Znečišťující látky vnášené do ovzduší podléhající zpoplatnění:

těkavé organické látky obsah max. 11,5 %

Značení dle vyhlášky č. **355/2002 Sb.**, příloha č. 5: hustota - 1,04 g/cm³

VOC - max 0,114 kg/kg

TOC - cca 0,105 kg/kg

sušina - min. 88,5%

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.
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 10 - hořlavý
R 20/21/22 - zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 - způsobuje poleptání
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