

BEZPEČNOSTNÍ LIST**ROKOŘEDIDLO S6003****ISO 9001**

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0013
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 1 z 6

Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST odpovídá zákonu 356/03 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, dále odpovídá vyhlášce č. 231/2004 ze dne 20.4.2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

ROKOSPOL a.s. žádá své zákazníky, aby pečlivě prostudovali tento BEZPEČNOSTNÍ LIST a tím včasné rozpoznali možná nebezpečí v souvislosti s použitím tohoto výrobku a seznámili všechny pracovníky, kteří jakýmkoliv způsobem přicházejí do styku s tímto výrobkem, s informacemi, které jsou obsaženy v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTU.

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

x Údaje o výrobku

x Obchodní název:

ROKOŘEDIDLO S6003

x Údaje o výrobcí/dodavateli:

Rokospol a.s., Dolní Valy 893, 68801 Uherský Brod
(provoz Kaňovice 101, 763 41 Biskupice u Luhačovic)

x Použití látky nebo přípravku : k ředění syntetických nátěrových hmot vypalovacích

x Pracoviště pro poskytování informací: Marketing

x Telefon: 577110132

x Fax: 577110136

x Číslo tísňového volání

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02 nebo pouze
ve dne 224 91 45 75**2. INFORMACE O SLOŽENÍ- ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH**

x Chemická charakteristika výrobku

x Popis výrobku: směs aromatických uhlovodíků a vyšších alkoholů

x Obsah nebezpečných látek:

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
215-535-7 1330-20-7	xylen	80	% hm.	Xn	10-20/21-38
200-751-6 71-36-3	butanol	20	% hm.	Xn	22-37/38-67

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOREDIDLO S6003

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0013
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 2 z 6

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

- x **Určení nebezpečí:** Xn – zdraví škodlivý
R10 – Hořlavý
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R22 – Zdraví škodlivý při požití
R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži
R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí
S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- x **Všeobecná doporučení:** Ve všech případech zasažení očí a všech ostatních těžších případech při požití, nadýchání a zasažení pokožky vyhledat lékařskou pomoc.
- x **Inhalace:** Odvést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a klidu. Je-li dýchání nepravidelné nebo dochází-li k zástavě dechu, je nutné zavést umělé dýchání a vyhledat lékařskou pomoc.
- x **Kontakt s kůží:** Neprodleně odstranit znečištěný oděv. Zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla a ředidla.
- x **Zásah očí:** Okamžitě bez přerušení vyplachovat oči po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc.
- x **Požítí:** Nevyvolávat zvracení. Vypít vodu v malých dávkách (ředící efekt). Vyhledat lékařskou pomoc.
- x **Další údaje:** Lékaři předložit tento bezpečnostní list

5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU

- x **Zvláštní nebezpečí:** Vystavení produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné. Chladit uzavřené nádoby vodou.
- x **Ochranná výstroj:** Při protipožárním zásahu nutno chránit osoby nezávislými dýchacími přístroji.
- x **Vhodné hasící prostředky:** Vodní mlha.

Suché práškové chemikálie. Pěna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOREDIDLO S6003

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0013
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 3 z 6

x Nevhodné hasící
prostředky: Vodní proud.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

x Osobní bezpečnostní opatření:

Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Zajistit dostatečnou ventilaci.

x Opatření s ohledem na životní prostředí:

Zamezit uvolňování do životního prostředí únikem látky do
kanalizace, povrchových vod, nebo půdy.

x Metody likvidace:

Větších množství: Přehradit rozlitý produkt, zachytit kapalným absorpčním materiálem a
odčerpat.

Menší množství: Pohltit absorpčním materiálem (pískem a pod.) a zneškodnit dle
instrukcí.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

x Manipulace

x Technická opatření:

Manipulace a aplikace provádět pouze v dobře odvětraných místnostech.

Vyloučit zápalné zdroje, zabránit vzniku vznětlivých a výbušných výparů ředidel.

x Opatření:

Doporučujeme při velkém rozsahu prací měřit elektrostatický náboj, nosit antistatické oděvy.

x Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržovat pracovní předpisy.

Uchovávejte v těsně uzavřených původních obalech.

Zamezit skladování v blízkosti tepelných zdrojů a vystavování účinkům slunečního záření.

x Skladování

x **Třída skladování:** LGK 3 A (Hořlavé kapaliny I. a II. třídy nebezpečnosti)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOREDIDLO S6003		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0013	
Datum vydání:	10.12.1999	
Změna provedena:	21.8.2006	Strana 4 z 6

x **Technická opatření:** Chladné, suché a dobře větratelné sklady, při teplotě 5 až 25 °C

x **Skladovací podmínky:** Podle ČSN 65 0201 a navazujících norem.

x **Nekompatibilní výrobky:** Oxidanty

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

x **Technologická opatření:** Podle provozního a bezpečnostního řádu

x **Kontrolní parametry:** Koncentrace organických par.

x **Limity expozice:** Bezpečnost a hygiena při práci se řídí příslušnými ustanoveními ČSN 64 1301.

x **Dodatečné informace o technickém zabezpečovacím systému:**

číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
1330-20-7	xylen	PEL	200	mg/m ³
		NPK-P	400	mg/m ³
71-36-3	butanol	PEL	300	mg/m ³
		NPK-P	600	mg/m ³

x **Osobní ochrana:**

Ochrana dýchacích cest - při překročení limitů použít respirátor s filtrem A 2

Ochrana rukou - ochranné rukavice

Ochrana očí - ochranné brýle

Ochrana pokožky a těla - vhodný pracovní oděv

x **Bezpečnostní a hygienická opatření:**

- dodržujte pracovní hygienu, při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

x **Vzhled:**

Fyzikální stav: kapalina-

Barva : bezbarvá

Zápach : po organických rozpouštědlech

Hustota : <860 kg/m³

x **Reakce (pH):** neuvádí se

x **Specifické teploty:** teplotní třída T 2 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 455°C (ČSN 330371)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKŮREDIDLO S6003

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0013
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 5 z 6

x Charakteristiky hořlavosti:

Teplota varu : 110 - 200°C
Bod vzplanutí : 25 °C (ČSN 67 3015)
Bod hoření : 33 °C (ČSN 65 6212)

x Oxidační vlastnosti:

x Rozpustnost: s vodou se nemísí

x Koeficient oktanol/voda

x Viskozita:

x Výtoková doba: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

x Podmínky stability: Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 67 2003 a ČSN 65 0201 je ředidlo stabilní

x Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku a organické páry.

x Nebezpečné reakce: Při správném použití se nepředpokládají.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

x Zdravotní nebezpečí: Ředidlo vzhledem k obsahu xylenu a butanolu může působit narkoticky a dráždivě na dýchací orgány a oči, při překročení limitů může způsobit nevolnost.

x Akutní orální toxicita: Údaje jsou uvedeny pro lakový benzín- LD 50 orálně, krysa > 7550 mg/kg

x Dráždivost: kožní dráždivost stupeň 3
oční dráždivost stupeň 3

x Sensibilita: není známa

x Karcinogenita: není prokázána

x Další toxikologické údaje:

chronické působení xylenových par může vyvolat polyneuritidy a svalové atrofie.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

x Ekotoxikologické vlastnosti:

Žádné výsledky ekotoxických testů nejsou k dispozici.
Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod.
V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

x Další ekotoxikologické informace:

Platí v plném rozsahu příloha č. 1 k ČSN 64 1301.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S6003

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0013
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 6 z 6

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

- x **Výrobek:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (č. 381/01, Vyhláška MŽP- Katalog odpadů). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.
Doporučujeme: Obal se zbytkem Rokoředidla S 6003 se považuje za nebezpečný odpad. ADR/RID odpadu: 3 31 c 1263, resp. neklasifikován.
- x **Znečištěné obaly:** Obaly po vyprázdnění a vyčištění lze likvidovat ve spolupráci se specializovanými firmami.

14. INFORMACE O TRANSPORTU

- x **Klasifikace:** Výrobek je klasifikován z hlediska přepravy jako nebezpečné zboží- hořlavá kapalina II.tř.nebezpečnosti.
- x **Dohoda ADR/RID:** UN 1263, Barva, nebo pomocná látka k výrobě barev, tř.3, obal skup. III ADR/RID
UN 1263, Paint or adjuvant for production paints, Cl.3, Pack Gr. III ADR/RID

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- x **Klasifikace:** Výrobek je klasifikován podle zákona č. 356/03 Sb. o chemických látkách a přípravcích jako zdraví škodlivý.
Obsahuje xylen (ES 215-535-7), butanol (ES 200-751-6).
- x **Symbol:** Xn (zdraví škodlivý)
- x **R-věty :** R10 – Hořlavý
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R22 – Zdraví škodlivý při požití
R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži
R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- x **S-věty :** S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí
S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

16. DALŠÍ INFORMACE

- x **Upozornění:** Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným

technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku.

x **Kontaktní osoba:**

Ing. Václav Charvát, tel. 577110135 (577110111 - sekretariát)