

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****ROKOŘEDIDLO S6005****ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0014  
**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 S6005**

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 na bázi alkydových pryskyřic

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

x **Obsah nebezpečných látek:**

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
215-535-7 1330-20-7	xylene	90	% hm.	Xn	10-20/21-38
203-625-9 108-88-3	toluen	10	% hm.	F, Xn	11-38-65-67

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOŘEDIDLO S6005

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0014  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 2 z 6

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

- x **Určení nebezpečí:** F – vysoce hořlavý, Xn – zdraví škodlivý  
R11 - Vysoce hořlavý  
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R38 – Dráždí kůži  
R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOŘEDIDLO S6005

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0014  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 3 z 6

x **Vhodné hasicí prostředky:** Vodní mlha.  
Suché práškové chemikálie.  
Pěna.

x **Nevhodné hasicí 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 rozlité množství, 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOŘEDIDLO S6005

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0014  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 4 z 6

#### x Skladování

- x **Třída skladování:** LGK 3 A ( Hořlavé kapaliny I. a II. třídy nebezpečnosti)
- 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 ES (EINECS) číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
215-535-7 1330-20-7	xylen	PEL NPK-P	200 400	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>
203-625-9 108-88-3	toluen	PEL NPK-P	200 500	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>

#### 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOŘEDIDLO S6005

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0014  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 21.8.2006

Strana 5 z 6

Hustota : <875 kg/m<sup>3</sup>

x **Reakce (pH):** neuvádí se

x **Specifické teploty:** teplotní třída T 2 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 450°C (ČSN 330371)

x **Charakteristiky hořlavosti:**

Teplota varu : 110 - 200°C

Bod vzplanutí : 26 °C (ČSN 67 3015)

Bod hoření : 35 °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 toluenu může působit narkoticky a dráždivě na dýchací orgány a oči, při překročení limitů může způsobit nevolnost.

x **Akutní orální toxicita:** Údaje jsou uvedeny pro xylen- 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 a toluenových 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 S6005

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0014  
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 S6005 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 vysoce hořlavý, zdraví škodlivý.  
Obsahuje xylen (ES 215-535-7), toluen (ES 203-625-9).

x **Symbol:** F (vysoce hořlavý), Xn (zdraví škodlivý)

x **R-věty :** R11 - Vysoce hořlavý  
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R38 – Dráždí kůži  
R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
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

x **Kontaktní osoba:** uvedeným v technické dokumentaci výrobku.  
Ing. Václav Charvát, tel. 577110135 (577110111 - sekretariát)