

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 1 z 7

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:

**ROKOPRIM S 2035**

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 provedení základních nátěrů ocelových výrobků pod alkydové, olejové a nitrocelulózoové emaily

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: Disperze alkydové pryskyřice modifikované rostlinným olejem v lakovém benzínu a pigmentů, plniv a aditiv bez těžkých kovů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 2 z 7

#### x Obsah nebezpečných látek:

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
232-455-8 8042-47-5	Lakový benzín	10 - 20	% hm.	Xi	10-37/38
201-148-0 78-83-1	2- Methylpropan-1-ol isobutylalkohol	0,5 – 1,5	% hm.	Xn	10-20
215-535-7 1330-20-7	Xylen	12 - 15	% hm	Xn	10-20/21-38

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

x **Určení nebezpečí:** Xn – zdraví škodlivý  
R10 – Hořlavý  
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži  
S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí  
S16- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
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 přerušování 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 3 z 7

## 5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU

- x **Zvláštní nebezpečí:** Při požáru vzniká hustý černý dým. 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.
- 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 4 z 7

#### 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)

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
232-455-8 8042-47-5	Lakový benzín	PEL NPK-P	400 1000	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>
201-148-0 78-83-1	2-Methylpropan-1-ol isobutylalkohol	PEL NPK-P	300 600	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>
215-535-7 1330-20-7	Xylen	PEL NPK-P	200 400	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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 5 z 7

#### x Bezpečnostní a hygienická opatření:

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

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### x Vzhled:

Fyzikální stav: kapalina- disperze organických a anorganických pigmentů v roztoku alkydové pryskyřice, organických rozpouštědel s přísadou sušidla.

Barva : dle uvedených odstínů

Zápach : po organických rozpouštědlech

#### x Reakce (pH):

neuvádí se

#### x Specifické teploty:

teplotní třída T 3 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 235 °C (ČSN 330371)

#### x Charakteristiky hořlavosti:

Teplota varu : 100 °C

Bod vzplanutí : >23 °C (ČSN 67 3015)

Bod hoření : 44 °C (ČSN 65 6212)

#### x Oxidační vlastnosti:

#### x Rozpustnost:

s vodou se nemísí

#### x Koeficient oktanol/voda

#### x Viskozita:

#### x Výtoková doba:

F4/23°C ČSN 67 3013-80 - 120s

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

x **Podmínky stability:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 67 2003 a ČSN 65 0201 je nátěrová hmota 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:** Nátěrová hmota vzhledem k obsahu lakového benzínu a xylenů 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 > 6500 mg/kg

x **Dráždivost:** kožní dráždivost stupeň 2

oční dráždivost stupeň 2

x **Sensibilita:** není známa

x **Karcinogenita:** není prokázána

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 6 z 7

**x Další toxikologické údaje:**

chronické působení benzínových a xylenových par může vyvolat polyneuritidy a svalové atrofie.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**x Ekotoxikologické vlastnosti:**

Údaje jsou uvedeny pro lakový benzín

Toxicita pro vodní organismy LD 50 pro ryby 96 h. 30 mg/l

**x Další ekotoxikologické informace:**

Třída nebezpečnosti pro vodu ( Water Hazard Class): 1

## 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 Rokoprím S 2035 se považuje za nebezpečný odpad. Obal vyprázdněte a vypláchněte používaným ředidlem, které se potom použije k doředení nátěrové hmoty stejného druhu. Obal se zbytkem barvy po vypláchnutí a zaschnutí zbytku barvy dejte do šrotu. Nespotřebované zbytky emailu předejte ke spálení v určené spalovně odpadů. 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 hořlavý, zdraví škodlivý. Obsahuje lakový benzín (ES 232-455-8), xylen (ES 215-535-7).

**x Symbol:** Xn (zdraví škodlivý)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ROKOPRIM S 2035

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0004  
Datum vydání: 10.12.1999  
Změna provedena: 1.12.2006

Strana 7 z 7

- x **R-věty:** R10 – Hořlavý  
R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži
- x **S-věty:** S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí  
S16- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
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)