

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO-CLEAN RK007**

**ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0063  
**Datum vydání:** 25.10.2001  
**Změna provedena:** 6.11.2006

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 :** **ROKO-CLEAN RK007**

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 :** přípravek určený k odmašťování a čištění povrchu ocelových výrobků před nátěrem

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 **Popis výrobku :** směs ethanolu, vody a povrchově aktivních látek

x **Obsah nebezpečných látek :**

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
200-578-6 64-17-5	Ethanol	95	% hm	F	11

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO-CLEAN RK007**

**ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0063  
**Datum vydání:** 25.10.2001  
**Změna provedena:** 6.11.2006

Strana 2 z 6

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

- x **Určení nebezpečí:** F (vysoce hořlavý)  
R11 - Vysoce hořlavý  
S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí  
S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený  
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
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 **Požití:** 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.
- x **Nevhodné hasící prostředky:** Vodní proud.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO-CLEAN RK007**

**ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0063  
**Datum vydání:** 25.10.2001  
**Změna provedena:** 6.11.2006

Strana 3 z 6

### 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.

**x Opatření:** Elektrická zařízení odpovídající SNV II/1,5m + SNV I/5m + OP 5m. Ochrana před statickou elektřinou.

**x Opatření pro bezpečné zacházení:**

Dodržovat pracovní předpisy.

Uchovávejte v těsně uzavřených původních obalech při teplotě nepřesahující 20°C.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**x Skladování:** podle ČSN 65 0201

**x Třída skladování:** hořlavá kapalina I. třídy

**x Technická opatření:** Chladné, suché a dobře větratelné sklady, při teplotě 5 až 20 °C

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

**x Nekompatibilní výrobky:** Silná okysličovadla a oxidační činidla

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO-CLEAN RK007**

**ISO 9001**

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0063  
Datum vydání: 25.10.2001  
Změna provedena: 6.11.2006

Strana 4 z 6

### 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

- x **Technologická opatření:** Podle provozního a bezpečnostního řádu, větrání, místní odsávání, hermetizace.
- x **Kontrolní parametry:** Koncentrace organických par 1000/5000 pro ethylalkohol.
- x **Limity expozice:** Bezpečnost a hygiena při práci se řídí příslušnými ustanoveními ČSN 64 1301.
- x **Dodatečné informace o technickém zabezpečovacím systému:**
- x **Osobní ochrana:**
  - Ochrana dýchacích cest - ochranná maska s filtrem proti organickým parám
  - Ochrana rukou - pryžové rukavice
  - Ochrana očí - ochranné brýle, ochranný štít
  - Ochrana pokožky a těla - vhodný pracovní oděv a obuv
- 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 : alkoholový
- x **Hodnota (pH):** 7
- x **Specifické teploty:** teplota vznícení 427 °C (ethanol)
- x **Charakteristiky hořlavosti:** Bod vzplanutí : 13 °C (ethanol)
- x **Oxidační vlastnosti:**
- x **Rozpustnost:** s vodou neomezená
- x **Koeficient oktanol/voda** -0,32
- x **Viskozita:**
- x **Výtoková doba:**
- x **Meze výbušnosti:** horní 19,00 (% obj.) ethanol, dolní 3,6 (% obj.) ethanol
- x **Hustota:** 800-890 kg/m<sup>3</sup> (při 20 st. C)

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

- x **Podmínky stability:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 67 2003 a ČSN 65 0201 je přípravek stabilní
- x **Nebezpečné produkty rozkladu:**
  - Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku a organické páry.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO-CLEAN RK007**

**ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0063  
**Datum vydání:** 25.10.2001  
**Změna provedena:** 6.11.2006

Strana 5 z 6

x **Nebezpečné reakce:** Při správném použití se nepředpokládají.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- x **Zdravotní nebezpečí:** ethanol se v těle odbourává oxidací na CO<sub>2</sub> a vodu, nemá kumulativní účinky. Nepředpokládá se poškození zdraví.
- x **Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> orálně potkan > 7060 mg/kg
- x **Dráždivost:**
- x **Sensibilita:**
- x **Karcinogenita:** není prokázána
- x **Další toxikologické údaje:**

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- x **Ekotoxikologické vlastnosti:** Akutní toxicita pro vodní organismy, EC 50, 48 hod., dafnie (mg/l): od 7800 mg/l, biologicky lehce odbouratelný  
CHSK: 2,08 mg O<sub>2</sub>/mg  
BSK<sub>5</sub>: 1,82 mg O<sub>2</sub>/mg
- x **Další ekotoxikologické informace:** neobsahuje PCB

### 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 Roko-clean RK007 se považuje za nebezpečný odpad.

Prázdný obal dejte do šrotu.

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 I.tř.nebezpečnosti.
- x **Dohoda ADR/RID:** UN 1263, Barva, nebo látka pomocná k výrobě barev, tř. 3, obal sk.III,

ADR/RID  
UN 1263, Paint or adjuvant for production paints, Cl.3, Pack Gr. III,  
ADR/RID

### BEZPEČNOSTNÍ LIST

<b>ROKO-CLEAN RK007</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0063	
<b>Datum vydání:</b>	25.10.2001	
<b>Změna provedena:</b>	6.11.2006	Strana 6 z 6

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- x **Klasifikace:** Výrobek je klasifikován podle zákona č. 356/03 Sb. o chemických látkách a přípravcích jako vysoce hořlavý.  
Obsahuje ethanol (ES 200-578-6).
- x **Symbol:** F (vysoce hořlavý)
- x **R-věty:** R11 - Vysoce hořlavý
- x **S-věty:** S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí  
S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený  
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
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)