

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

<b>ROKOBETON ELASTOCOLOR</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129	
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003	
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009	Strana 1 z 7
<b>Číslo revize :</b>	0	

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku : ROKOBETON ELASTOCOLOR  
1.2 Použití látky nebo přípravku : k nátěrům fasád a betonových pohledových ploch  
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku : Rokospol a.s., Zlín (provoz Kaňovice 101, 763 41 Biskupice u Luhačovic)  
IČO : 25521446  
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko : Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

**2. IDENTIFIKACE RIZIK**

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku :

R-věty : nepřiděleny

S-věty : *doporučujeme* :

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a na životní prostředí při používání přípravku :  
---

2.3 Další rizika při používání : ---

**3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1 Složení (obecný popis) : vodní suspenze pigmentů, plniv, aditiv a speciálních pryskyřic

3.2 Údaje o nebezpečných složkách : ---

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

4.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. Oděv kontaminovaný přípravkem odložit.

Symptomy otravy se mohou projevit až s časovým zpožděním. Proto je nezbytný lékařský dohled po dobu minimálně 48 hodin.

4.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků podráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

**ROKOBETON ELASTOCOLOR**

**ISO 9001**

<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009
<b>Číslo revize :</b>	0

Strana 2 z 7

4.5 Při požití

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

**5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

5.1 Vhodná hasící média

Výrobek není hořlavý

5.2 Nevhodná hasící média : ---

5.3 Zvláštní nebezpečí : ---

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : ---

5.5 Další opatření : ---

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

6.1 Opatření na ochranu osob

Zákaz kouření. Osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Rozlitý přípravek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Při velkém úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody pro likvidaci úniků

Způsob likvidace

Dle stávající legislativy. Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru.

Čištění/dekontaminace

Malá množství mechanicky odstraňte, popřípadě nechte nasáknout do absorbentu (Vapex, Petro-ex, vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů.

Likvidace

Zaschlý nátěr je možno likvidovat jako domovní nebo stavební odpad. Prázdné plastové obaly jsou recyklovatelné (separovaný sběr použitých plastů).

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

7.1 Zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte úniku přípravku.

Ochrana před požárem / výbuchem : ---

Ochrana zdraví : Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou.

Obecné pokyny pro opatření na ochranu životního prostředí : ---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

**ROKOBETON ELASTOCOLOR**

**ISO 9001**

<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009
<b>Číslo revize :</b>	0

Strana 3 z 7

Specifické požadavky : ---

7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5°C až +30°C.

Množstevní limity pro skladování : ---

Další údaje : Skladovatelnost 6 měsíců.

7.3 Specifické použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 Limitní hodnoty expozice

Expoziční limity : ---

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest :

při nanášení nátěru stříkáním chránit dýchací cesty před vdechnutím aerosolu

Ochrana očí :

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle, popřípadě obličejový štít.

Ochrana rukou :

Ochranné rukavice -dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže :

Pracovní oděv, vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Po práci si omýt ruce a zasaženou pokožku teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky (krémem).

Omezování expozice životního prostředí : ---

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 Obecné informace

vzhled/skupenství při 20 °C	viskózní suspenze
barva	bílá

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH	8 - 10
teplota vzplanutí	----
hořlavost	nehořlavý

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

**ROKOBETON ELASTOCOLOR**

**ISO 9001**

**Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:** 0129  
**Datum vydání:** 3.12.2003  
**Datum revize :** 16.7.2009  
**Číslo revize :** 0

Strana 4 z 7

relativní hustota (při 20 °C) min 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
viskozita (23 °C) min. 1500 mPa s (Brookfield)  
rozpustnost ve vodě (20 °C) mísitelný s vodou

9.3 Další informace : ---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přípravek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako kouř, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : ---

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : ---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické účinky : ---

Akutní orální toxicita : ---

Sensibilita : ---

Karcinogenita : ---

Další toxikologické údaje : ---

Požítí může vyvolat následné účinky : Při zasažení očí může způsobit přechodné mírné podráždění.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje. Zabránit proniknutí výrobku do kanálů a vodních toků. Deponovat tak, aby nemohl proniknout do spodních nebo povrchových vod.

12.1 Ekotoxicita : ---

12.2. Mobilita : přípravek je nízkou viskozitní kapalina, hrozí tedy rozptýlení na velkou vzdálenost v případě uniknutí do životního prostředí a ohrožení podzemních vod

12.3 Perzistence a rozložitelnost : ---

12.4 Bioakumulační potenciál : ---

12.5 Výsledky posouzení PBT : ---

12.6 Jiné nepříznivé účinky : ---

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů : ---

Katalogové číslo Odpadu	Název odpadu	ADR/RID Odpadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	neklasif.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasif.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

<b>ROKOBETON ELASTOCOLOR</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129	
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003	
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009	Strana 5 z 7
<b>Číslo revize :</b>	0	

- kód basilejské úmluvy – Y12 – odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů

13.2 Metody odstaňování přípravku a kontaminovaného obalu :

Zaschlou barvu je možno likvidovat jako domovní nebo stavební odpad. Prázdné papírové a plastové obaly jsou recyklovatelné (separovaný sběr použitého papíru a plastů).

13.3 Právní předpisy o odpadech :

Při likvidaci zbytků tmelů, nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady).

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav : Není předmětem předpisů ADR/RID

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Bezpečnostní značka : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

Klasifikační kód : ---

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Bezpečnostní značka : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

Klasifikační kód : ---

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Strana (Page) : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

PAX : ---

CAO : ---

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Strana (Page) : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

<b>ROKOBETON ELASTOCOLOR</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129	
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003	
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009	Strana 6 z 7
<b>Číslo revize :</b>	0	

EMS : ---

MFAG : ---

Látka znečišťující moře : ---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Přípravek je klasifikován konvenční výpočtovou metodou hodnocení nebezpečnosti přípravků uvedenou v příloze č.3 vyhlášky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (v jejich aktuálním znění) uvedeny na štítku :

**symbol(y) :** ---

**R-věty :** ---

**S-věty :** doporučujeme :

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Ostatní parametry (VOC, TOC, sušina, hustota) -viz. Údajový list

15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku :

Předpisy EU :

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Národní předpisy :

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES)

<b>ROKOBETON ELASTOCOLOR</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0129	
<b>Datum vydání:</b>	3.12.2003	
<b>Datum revize :</b>	16.7.2009	Strana 7 z 7
<b>Číslo revize :</b>	0	

16.1 Upozornění

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy.

Hodnocení pro klasifikaci bylo provedeno konvenčním výpočtem dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. na podkladě bezpečnostních listů dodavatelů jednotlivých složek.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.

Tento bezpečnostní list byl po formální a obsahové stránce revidován v souladu s nařízením (ES) 1907/2006. Obsažené údaje bude nezbytné podle tohoto nařízení v daném časovém období a po dodání příslušných informací upřesnit event. doplnit.

16.2 Plné znění R-vět : ---

16.3 Použitá legislativa : viz. bod 15.2

16.4 Zpracovatel bezpečnostního listu : Ing. Václav Charvát, tel. +420577110134,  
e-mail : [charvat@rokopol.cz](mailto:charvat@rokopol.cz)