

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 1 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku : ROKOBIOSTOP

1.2 Použití látky nebo přípravku : k ochraně dřeva. Je vhodný k napouštění dřeva, dřevitých materiálů a podobných porézních materiálů

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 :

Xn – zdraví škodlivý

R10 – Hořlavý

R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36 – Dráždí oči

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S38 – V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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 :

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Rizika viz. R,S věty v bodě 2.1.

2.3 Další rizika při používání :

Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Při vystavení vysokým teplotám může dojít k zahoření a výbuchu. Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

**3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1 Složení (obecný popis) : roztok speciální pryskyřice modifikované rostlinným olejem v lakovém benzínu se sníženým obsahem aromátů s přísadkou sikařin, anorganických pigmentů, fungicidů a desinsekčních přípravků

3.2 Údaje o nebezpečných složkách

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
265-150-3 64742-48-9	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	50-70	% hm.	Xn	10-65-66
258-067-9 52645-53-1	Permethrin	max. 0,1	% hm.	Xn, N	20/22
259-627-5 55406-53-6	3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát	max. 0,25	% hm.	Xn	20/22-36-43
247-761-7 26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	0,025–0,1	% hm.	C, N	22-34-43-53

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 2 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

#### 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

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

##### 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

Hasící prášek nebo CO<sub>2</sub>. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstříku.

##### 5.2 Nevhodná hasící média

voda v plném vodní proudu

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Při požáru se vyvíjí hustý černý dým. Vdechování produktů tepelného rozkladu poškozuje zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Závisí na druhu a rozsahu požáru. Doporučuje se ohněvzdorný oděv, rukavice, brýle nebo ochranná maska, vhodný dýchací přístroj, vysoké boty.

##### 5.5 Další opatření

Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1 Opatření na ochranu osob

Odstraňte možné zdroje vznícení a pokud je to možné větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto přípravkem. Zamezte vdechování par. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 3 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

#### 6.3 Metody pro likvidaci úniků

##### Způsob likvidace

Dle stávající legislativy. Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě.

##### Čištění/dekontaminace

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

##### Likvidace

Spálením oprávněnou spalovnou odpadů.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku přípravku. Nádoby těsně uzavírejte.

Ochrana před požárem / výbuchem : Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, které se mohou dostat i ke značně vzdáleným zdrojům vznícení nebo ohně a explodovat. S ohledem na hořlavost tohoto materiálu jej používejte jen v místech kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla nebo elektřiny. Zákaz kouření. Používané elektrické zařízení musí být chráněno dle příslušných norem. Při přelévání proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Všechny části potrubí (zařízení) musí být uzemněny. Nepoužívejte nástroje, které mohou vyvolat jiskry. Používejte nářadí a zařízení s ochranou proti explozi. Vypněte mobilní telefony.

Ochrana zdraví : Při práci s přípravkem a v prostorách pro sušení nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz bod 8.

#### Obecné pokyny pro opatření na ochranu životního prostředí

Při velkém rozsahu prací používejte zařízení na zachytávání emisí. Při malém rozsahu používejte pouze v dobře větraných prostorách, popřípadě v odsávaných prostorách.

Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb.(vodní zákon).

Specifické požadavky : Při práci s nátěrovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

#### 7.2 Skladování

##### Podmínky pro bezpečné skladování

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +35°C. Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech, na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Nepovoláním přístup zakázán.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve vzhorupravené poloze. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel.

Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Podlaha skladu musí být elektricky vodivá a odolná vůči organickým rozpouštědlům. Sklad musí být vybaven nepropustnou jímkou bez odtoku, hasicími přístroji, sorbenty (Vapex, Petro-ex, vermikulit), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví.

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 4 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

Množstevní limity pro skladování

pro II. Třidu nebezpečnosti 500m<sup>3</sup> v přepravních obalech, 2000m<sup>3</sup> v kontejnerech nebo mobilních nádržích, 20000m<sup>3</sup> ve skladovacích nádržích, popřípadě nejvýše 100m<sup>3</sup> hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

Další údaje : třída skladování LGK 3.A (Hořlavé kapaliny I. a II. Třidy nebezpečnosti)

7.3 Specifické použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

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

8.1 Limitní hodnoty expozice

Expoziční limity

podle přílohy č.2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována nebo údaj není v současné době k dispozici.

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
265-150-3	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	PEL	400	mg/m <sup>3</sup>
64742-48-9		NPK-P	1000	mg/m <sup>3</sup>

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest :

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143). K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par / prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Ochrana očí :

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166), popřípadě obličejový štít.

Ochrana rukou :

Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374) . Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod). 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 :

Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště.

Vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 5 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

Omezování expozice životního prostředí

Obecné pokyny : Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb.(vodní zákon) v platných zněních. Zamezte úniku do životního prostředí.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 Obecné informace

Fyzikální stav: kapalina- roztok organických látek v roztoku speciální pryskyřice,  
a organických rozpouštědel s přísadou sušidla.

Barva : dle požadovaných odstínů  
Zápach : po organických rozpouštědlech

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

Reakce (pH): neuvádí se

Specifické teploty: teplotní třída T 3 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 395 °C (ČSN 330371)

Charakteristiky hořlavosti:

Teplota varu : 100 °C

Bod vzplanutí : 34 °C (ČSN ISO 3679)

Bod hoření : 46 °C (ČSN 65 6212)

Oxidační vlastnosti:

Rozpustnost:s vodou se nemísí

Koeficient oktanol/voda

x Mez výbušnosti: spodní: 0,5%,horní: 6,5% lak. benzín

9.3 Další informace

Výtoková doba : tixotropní

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Zamezte působení teploty nad 60°C. Přípravek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní. Při práci s barvou je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :Oxidanty, silné kyseliny a zásady

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku, dusíku, organické páry

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické účinky : Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahujících hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacího systému a škodlivé účinky na ledviny, játra , a centrální nervový systém. K projevovaným symptomům patří: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí.

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 6 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

Akutní orální toxicita : LD 50 orálně, krysa > 7550 mg/kg

Sensibilita : není známa

Karcinogenita : není prokázána

Další toxikologické údaje : chronické působení par může vyvolat polyneuritidy a svalové atrofie.

Požítí může vyvolat následné účinky : bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem; dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy. při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

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 : údaje nejsou k dispozici

12.4 Bioakumulační potenciál : pro přípravek údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT : údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky : třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class)

1 slabě znečišťující (vlastní hodnocení nátěrové hmoty)

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů :

Katalogové číslo Opadu	Název odpadu	ADR/RID Opadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	3 F1 1263

- složka, která podle zákona O odpadech činí odpad nebezpečným – C41 – organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel

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

13.2 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu :

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.3 Právní předpisy o odpadech :

Při likvidaci zbytků 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). Zbytky nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 7 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav :

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : BARVA NEBO POMOCNÁ LÁTKA K VÝROBĚ BAREV

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : BARVA NEBO POMOCNÁ LÁTKA K VÝROBĚ BAREV

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : PAINT

Obalová skupina : III

PAX : 309

CAO : 310

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : PAINT

Obalová skupina : III

EMS : 309

MFAG : 310

Látka znečišťující moře : ne

**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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES (v jejich aktuálním znění) uvedeny na štítku :

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 8 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

Obsahuje nízkovroucí hydrogenovaný benzín (ES 265-150-3) .

**symbol(y) :** Xn – zdraví škodlivý

**R-věty :** R10 – Hořlavý

R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36 – Dráždí oči

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**S-věty :** S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S38 – V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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

**účinné látky :** permethrin 0,1% (1g/kg, ES 258-067-9),

3-jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát max. 0,25% (2,5 g/kg, ES 259-627-5),

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one max. 0,1% (1g/kg, ES 247-761-7)

**forma přípravku :** roztok

**vedlejší účinky :** nepředpokládají se

**kategorie uživatelů :** pro profesionální i hobby použití

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

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

<b>ROKOBIOSTOP</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0120	
<b>Datum vydání:</b>	3.10.2003	
<b>Datum revize :</b>	29.7.2010	Strana 9 z 9
<b>Číslo revize :</b>	2	

**16. DALŠÍ INFORMACE**

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 :

R10 – Hořlavý

R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36 – Dráždí oči

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

16.3 Použitá legislativa : viz. bod 15.2

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