

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

<b>ROKOTUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 1 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

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

1.1 Identifikace látky nebo přípravku : ROKOTUŽIDLO S7300

1.2 Použití látky nebo přípravku : k vytvrzení dvousložkových epoxidových nátěrových hmot

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 :

C – žíravý

R10 – Hořlavý

R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R34 - Způsobuje poleptání

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S25 – Zamezte styku s očima

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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 modifikovaného tvrdidla

3.2 Údaje o nebezpečných složkách

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
215-535-7 1330-20-7	xylen	24 - 27	% hm.	Xn	10-20/21-38
500-333-6 153270-36-1	epoxidovaný aminoakrylát	30 -70	% hm.	C	34-43
201-148-0 78-83-1	2-Methylpropan-1-ol (isobutylalkohol)	15 - 20	% hm.	Xi	10-37/38-41-67
202-849-4 100-41-4	ethylbenzen	6 - 8	% hm.	F , Xn	11-20

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 2 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

#### **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

Doprovést 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.

##### 4.5 Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

#### **5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

5.1 Vhodná hasící média : ---

5.2 Nevhodná hasící média : ---

##### 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

Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

#### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

##### 6.1 Opatření na ochranu osob

Zamezte vdechování par. Expoziční limity a 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. Rozlité množství zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 3 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

### 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 : ---

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

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 náterovými 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. Nepovolaným přístup zakázán.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené 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.

#### 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)

Skladovatelnost 24 měsíců.

### 7.3 Specifické použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 4 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

**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 CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
1330-20-7	xylén	PEL	200	mg/m <sup>3</sup>
		NPK-P	400	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.

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

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 5 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

Vzhled:

Fyzikální stav: středně viskozni kapalina  
Barva : žlutohnědá  
Zápach : charakteristický aminový zápach

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

Reakce (pH): neuvádí se  
Specifické teploty: teplotní třída T 1 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 345 °C (ČSN 330371)  
Charakteristiky hořlavosti:  
Bod vzplanutí : 23 °C (ČSN 67 3015)  
Samovznícení: ne  
Tenze par: cca 10-13 mbar  
Hustota: cca 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost: s vodou se nemísí, rozpustný v xylenu a isobutanolu  
Koeficient oktanol/voda  
Mez výbušnosti: Spodní: 1,4%, Horní: 11,3%

9.3 Další informace : Výtoková doba: F4/23°C ČSN 67 3013- 50-150 s.

## 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.

Akutní orální toxicita : LD 50 orálně, krysa > 5000 mg/kg

Sensibilita : není známa

Karcinogenita : není prokázána

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

Požitií 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 dermatitdy. při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 6 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.1 Ekotoxicita : Akutní toxicita pro bakterie: EC50 = 100-1000 mg/l

Akutní toxicita pro ryby: LC0 = 8,8 mg/l

LC100= 25,0 mg/l

12.2. Mobilita : přípravek je nízko viskozni 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.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav :

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Číslo UN : 2734

Třída nebezpečnosti : 8 (3)

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N.

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 7 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Číslo UN : 2734

Třída nebezpečnosti : 8 (3)

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N.

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Číslo UN : 2734

Třída nebezpečnosti : 8 (3)

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.

Obalová skupina : II

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Číslo UN : 2734

Třída nebezpečnosti : 8 (3)

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S.

Obalová skupina : II

Látka znečišťující moře : Marine pollutant

## 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 :

Obsahuje epoxidovaný aminoakrylát (ES 500-333-6), xylen (ES 215-535-7), ethylbenzen (ES 202-849-4).

**symbol(y) :** C – žíravý

**R-věty :**

R10 – Hořlavý

R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R34 - Způsobuje poleptání

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

**S-věty :**

S1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S25 – Zamezte styku s očima

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

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

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 8 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

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

### 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

R11 - Vysoce hořlavý

R20 – Zdraví škodlivý při vdechování

R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R34 - Způsobuje poleptání

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

<b>ROKO TUŽIDLO S 7300</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0023	
<b>Datum vydání:</b>	10.12.1999	
<b>Datum revize :</b>	25.6.2009	Strana 9 z 9
<b>Číslo revize :</b>	0	

R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži  
R38 – Dráždí kůži  
R41 – Nebezpečí vážného poškození očí  
R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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)