

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

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:

ROKOŘEDIDLO S 6001

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 ředění syntetických nátěrových hmot na bázi alkydových pryskyřic

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: směs alifatických a aromatických uhlovodíků

x Obsah nebezpečných látek:

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Název složky	Obsah	Jednotka	Symbol	R- věta
232-455-8 8042-47-5	lakový benzín	40	% hm.	Xn	10-37/38
203-625-9 108-88-3	toluen	60	% hm.	F, Xn	11-20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 2 z 7

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

- x **Určení nebezpečí:** F – vysoce hořlavý
Xn – zdraví škodlivý
- x **R-věty :** R11 - Vysoce hořlavý
R20/21 - Zdraví škodliví 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
S24/25 - Zamezte styku s kůží a očima
S29 - Nevylévejte do kanalizace
S33 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
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 **Požítí:** 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 3 z 7

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 4 z 7

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 zák. 178/2001.
- x **Dodatečné informace o technickém zabezpečovacím systému:**

číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
8042-47-5	Lakový benzín	PEL	400	mg/m ³
		NPK-P	1000	mg/m ³

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

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 : po organických rozpouštědlech
- Hustota : <860 kg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 5 z 7

- x **Reakce (pH):** neuvádí se
- x **Specifické teploty:** teplotní třída T 2 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 385 °C (ČSN 330371)
- x **Charakteristiky hořlavosti:**
 - Teplota varu : 110 - 200°C
 - Bod vzplanutí : 10,6 °C (ČSN 67 3015)
 - Bod hoření : 17 °C (ČSN 65 6212)
- x **Oxidační vlastnosti:**
- x **Rozpustnost:** s vodou se nemísí
- x **Koeficient oktanol/voda**
- x **Viskozita:**
- x **Výtoková doba:** -

10. STABILITA A REAKTIVITA

- x **Podmínky stability:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 67 2003 a ČSN 65 0201 je ředidlo 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:** Ředidlo vzhledem k obsahu lakového benzínu a toluenu 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
- x **Další toxikologické údaje:** chronické působení benzínových a toluenových 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKOŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 6 z 7

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. 381/2001, Vyhláška MŽP- Katalog odpadů. Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

Doporučujeme: Obal se zbytkem Rokoředidla S 6001 se považuje za nebezpečný odpad – zbytek odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

ADR/RID odpadu: 3 31 c 1263, resp. neklasifikován.

x Znečistěné obaly: Obaly po vyprázdnění a vyčistění 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 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 vysoce hořlavý, zdraví škodlivý.

Obsahuje lakový benzín (ES 232-455-8), toluen (ES 203-625-9).

x Symbol: F (vysoce hořlavý), Xn (zdraví škodlivý)

x Přidělení R-vět: 11-37/38

11 - Vysoce hořlavý

20/21 -Zdraví škodlivá při vdechování a při styku s kůží

37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži

x Přidělení S-vět: 2,16-24/25

2 -Uchovávejte mimo dosah dětí

16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření

24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

29 - Nevylévejte do kanalizace

33 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

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

x Další informace: ---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROKŮŘEDIDLO S 6001

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0008
Datum vydání: 10.12.1999
Změna provedena: 19.7.2006

Strana 7 z 7

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)