

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 17.11.1999		Strana 1 z 3
Datum revize: 29.7.2005		
Název výrobku:	<b>Šroubík</b>	

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Šroubík

1.2 Identifikace výrobce/dovozce: Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: ELCHEMCo spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská ul.16, 102 21 PRAHA 10

Identifikační číslo: 48036111

Telefon: 281 017 459

Fax: 281 017 469

E-mail: elchemco@elchemco.cz

1.3 Nouzové telefonní číslo: non-stop 224 919 293, 224 915 402

Adresa: Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Přípravek obsahuje rafinované ropné oleje, které patří podle zák.č.254/2001Sb. mezi zvlášť nebezpečné látky pro vodu.

Nejsou nebezpečnými látkami podle zákona č.356/2003 Sb., obsahují méně než 3 % DMSO extraktu.

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Prodloužený přímý kontakt s kůží může vést k odmaštění a možnému dráždění. Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Přípravek je hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

Neaplikujte přípravek na silně zahřáté povrchy.

## 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Dodržujte pracovní hygienu. Pracovní oděv zasažený přípravkem vysvlékněte.

4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

4.3 Při styku s kůží: Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí: V případě zasažení oka vyplachovat vlažnou vodou a při přetrvávání potíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Vypláchnout ústa, nikdy nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře v případě požití většího množství.

## 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Hasicí prášek, hasicí pěna, oxid uhličitý atd.

5.2 Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při hoření může vznikat hustý tmavý kouř a oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: V uzavřených prostorech izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje: Přípravek není mísitelný s vodou a plave na hladině.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte především vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte rozšíření do okolí a úniku přípravku do kanalizace, povrchových a spodních vod a do půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Převed'te rozlité množství přípravku mechanicky do kontejneru a zbytky nechte vsáknout do sorbentů (písek, piliny, Vapex, Chezacarb). Odevzdejte ve sběrném místě

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 17.11.1999		Strana 2 z 3
Datum revize: 29.7.2005		
Název výrobku:	<b>Šroubík</b>	

zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte rozlití přípravku na podlahu – způsobuje vysoce kluzký povrch.

7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených obalech za běžných teplot.

### 8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření: Dodržování obecné bezpečnosti a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit.

8.2 Kontrolní opatření:

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

Název látky	mg.m <sup>-3</sup>	
	PEL	NPK-P
Oleje minerální (aerosol)	5	10

PEL = Přípustné expoziční limity      NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

### 8.3 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí: Hrozí-li kontaminace - ochranné brýle.

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice - odolné ropným produktům resp. olejům (nitrilový kaučuk).

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): kapalina

Barva: žlutohnědá

Zápach (vůně): po oleji

Hodnota pH (při 20 °C): -

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoveno

Bod vzplanutí (°C): nad 60

Hořlavost: po zapálení plamenem hoří

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti: za běžných podmínek používání netvoří výbušné páry

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (při - °C): - kPa

Hustota (při 22 °C): cca 870 kg.m<sup>-3</sup>

Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: nerozpustný g/l

- v tucích: mísitelný g/l

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

### 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní: Přípravek je za normálních podmínek stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nevystavujte přípravek působení možných zdrojů zapálení.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku : Silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Při hoření za nedostatku vzduchu oxid uhelnatý.

### 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >2000

- LD<sub>50</sub>, orálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanoveno

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 17.11.1999		Strana 3 z 3
Datum revize: 29.7.2005		
Název výrobku:	<b>Šroubík</b>	

Subchronická – chronická toxicita: Pro přípravek není známa.

Senzibilizace: Účinek není znám.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

### **12. Ekologické informace**

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Pro přípravek nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici.

Rozložitelnost: Není lehce biologicky odbouratelný.

Toxicita pro ostatní prostředí: Dosud nestanovena.

CHSK: Dosud nestanovena.

BSK<sub>5</sub>: Dosud nestanovena.

Další údaje: Přípravek nesmí znečistit vodní zdroje, kanalizaci a zeminu.

### **13. Informace o zneškodňování**

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Viz bod 6.3

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

### **14. Informace pro přepravu**

Pozemní přeprava

ADR/RID: Produkty ropné, j.n.      Třída: 3      Číslice/písmeno:

Výstražná tabule:      Číslo UN:

Poznámka: Přepravuje se výhradně v maloobdoběratelském balení.

### **15. Informace o právních předpisech**

Výstražné symboly nebezpečnosti: nejsou

Přiřazené R-věty: nejsou

Přiřazené S-věty: S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S29 Nevylévejte do kanalizace

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

### **16. Další informace:**

V bezpečnostním listě uvedené údaje byly k dispozici ke dni 29.7.2005. Vztahují se na uvedený konkrétní přípravek, resp. jeho složky, a použití, ke kterému je přípravek určen.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 6/2002 Sb.m.s. Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Vyhláška 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Přípravek je kapalina usnadňující uvolnění zarezlých či zatuhlých šroubových spojů.