

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 1 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **AUTOPOLIŠ FIX-1**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - přípravek.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - přípravek.  
**Další názvy látky:** Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Lešticí přípravek na karoserie vozidel.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon/fax:** +420 518 624 518 / +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293**

## 2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:**  
Hořlavý R 10
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě, páry mohou dráždit sliznice a oči.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**  
Ropné látky jsou nebezpečné závadné látky pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:**  
Nevystavujte se účinkům přípravku. Nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte. Nepoužívejte přípravek na zařízení pod proudem.
- 2.5 Další údaje:**  
Hořlavina II. tř. nebezpečnosti.

## 3. Informace o složení přípravku

### 3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

<b>Chemický název</b>	<b>nízkovroucí hydrogenovaný benzín</b>
<b>Obsah v (% hm.):</b>	< 25
<b>Číslo CAS:</b>	64742-82-1
<b>Číslo ES (EINECS):</b>	265-185-4
<b>Indexové číslo:</b>	649-330-00-2
<b>Klasifikace</b>	Hořlavý; Zdraví škodlivý, Xn; Nebezpečný pro ŽP, N
<b>R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)</b>	R 10-52/53-65
<b>S-věty:</b>	S 9-16-53-61-62

### 3.2 Chemická charakteristika: Směs vody, rozpouštědla, silikonového oleje, parafinu, vosků a konzervantu.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 2 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nepodávejte žádné tekutiny.

##### 4.2 Při nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte teplo a klid.

##### 4.3 Při styku s kůží:

Znečištěný a nasáklý oděv ihned vyslechte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

##### 4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, je možno podat živočišné uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.6 Další údaje: Neuvádí se.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

##### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) mohou při vdechování způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

##### 5.5 Další údaje:

Obaly s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

##### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky zasyp'te sorpčním materiálem, smet'te do vhodných obalů a předejte k odstranění. Znečištěné předměty omyjte saponátem.

##### 6.4 Další údaje:

Proveďte opatření proti vzniku požáru - zajistěte větrání, odstraňte zdroje zapálení.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

##### 7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky, používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuř'te. Zajistěte větrání, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

### 7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 5 až 30 °C v suchých a chladných místech, odděleně od potravin a nápojů. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické použití:** Leštící přípravek na karoserie vozidel.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

*benziny:* přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Viz bod 7.1.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dobré větrání. Při překročení limitu NPK-P používejte respirátor se sorpční vložkou.

#### 8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné benzínu.

#### 8.2.3 Ochrana očí:

Při běžné práci není nutná. V případě potřeby uzavřené ochranné brýle.

#### 8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

**Skupenství (při 20 °C):** viskózní kapalina  
**Barva:** béžová  
**Zápach (vůně):** po rozpouštědlech

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

**Hodnota pH (při 20 °C):** 5,5 - 7  
**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** nestanoveno  
**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** nestanoveno  
**Bod vzplanutí (°C):** 54 ± 0,4 (EN ISO 3679:2005)  
**Hořlavost:** hořlavý, II. tř. nebezpečnosti  
**Samovznícení:** nestanoveno  
**Zápalná teplota:** 455 ± 4 °C (STN 33 0371)  
**Bod hoření:** 53 ± 1,8 °C (EN ISO 2592:2003)  
**Meze výbušnosti:**  
  **horní mez (% obj.):** nestanoveno  
  **dolní mez (% obj.):** nestanoveno  
**Oxidační vlastnosti:** nestanoveno  
**Tenze par (při 20 °C):** nestanoveno  
**Rozpustnost (při 20 °C):**  
  **ve vodě:** částečně rozpustný  
  **v jiných rozpouštědlech:** částečně rozpustný v benzínu, petroleji  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** nestanoveno

### 9.3 Další informace:

**Hustota (při 20 °C):** 0,96  
**Viskozita (při 20 °C):** 900 - 1600 mPa.s

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Teplota nad 40 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

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

Oxidační činidla.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při hoření viz bod 5.3.

### 10.4 Další údaje:

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Akutní toxicita: *přípravek*

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

*nízkovroucí hydrogenovaný benzín (ES 265-185-4)* (zdroj ESIS)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 3160

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 6 h, plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>): > 12

### 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

### 11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

### 11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

### 11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

### 11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

### 11.7 Zkušební u člověka:

Nedráždí kůži (OECD 404).

### 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

### 11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno - přípravek nebyl zkoušen.

### 12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost 84 %.

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 5 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

### 12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Ropné produkty se patří mezi nebezpečné závadné látky pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

### 13.2 Způsoby odstraňování obalu:

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

### 13.3 Další údaje:

S odpady nakládějte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

**Třída:** 3      **Klasifikační kód:** F1      **Obalová skupina:** III  
**Označení nákladu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.      **Číslo UN:** 1993

### 14.2 Další údaje:

Neuvádí se.

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

#### 15.1.1 Výstražný symbol:

Neuvádí se - nepřidělen.

#### 15.1.2 R-věty:

R 10 Hořlavý

#### 15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry a aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### 15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

15 - 30% alifatické uhlovodíky (ES 265-158-4), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISO-THIAZOLINONE.

#### 15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Pokyny pro první pomoc. Návod k použití.

### 15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 6 z 6
Název výrobku:	<b>AUTOPOLIŠ FIX-1</b>		
Datum vypracování:	4.7.2006	Datum přepracování:	14.11.2008
			Revize: 1

Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění  
Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší, v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění  
ČSN EN 65 0201

## 16. Další informace

### 16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 10 Hořlavý  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

### 16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

### 16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.  
Změny body:

1. upřesněna adresa výrobce a distributora, doplněn e-mail a internetové stránky výrobce a distributora, doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
3. aktualizována klasifikace benzínu
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. aktualizovány údaje pro označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněn bod Další informace o přípravku

### 16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

### 16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

### 16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.