

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 1 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku			
1.1 Identifikace přípravku:	FIX 1 RENOVAX		
Číslo CAS:	Neuvádí se - přípravek.		
Číslo ES (EINECS):	Neuvádí se - přípravek.		
Další názvy látky:	Neuvádí se.		
1.2 Použití přípravku:	Přípravek ošetření plastových a gumových částí 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		
WWW stránky:	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		
WWW stránky:	www.tatrachema.cz		
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:	+420 518 624 518, 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:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.		
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 nebezpečně 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:	Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti.		
3. Informace o složení přípravku			
3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:			
Chemický název	nízkovroucí hydrogenvaný benzín *)	petrolej nespecifikovaný	ethan-1,2-diol (ethylenglykol)
Obsah v (% hm.):	15 - 30	5 - 15	1 - 5
Číslo CAS:	64742-82-1	64742-47-8	107-21-1
Číslo ES (EINECS):	265-185-4	265-149-8	203-473-3
Klasifikace	Hořlavý; Zdraví škodlivý, Xn; Nebezpečný pro ŽP, N	Zdraví škodlivý, Xn	Zdraví škodlivý, Xn
R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)	R 10-52/53-65	R 65	R 22
S-věty:	S 9-16-53-61-62	S(2)-23-24-62	S (2)-46

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 2 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

3.2 Chemická charakteristika: Směs rozpouštědel, vosku, silikonového oleje, ethylenglykolu, triethanolaminu, barviva, konzervantu a dalších přídatných látek.

*) Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ES 265-185-4 obsahuje < 0,1 % hmot. benzenu ES 200-753-7.

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 vysvěčte. 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, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, 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 chlad'te 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. Proveďte opatření proti vzniku požáru nebo výbuchu hořlavých par: zajistěte větrání prostoru, odstraňte zdroje zapálení.

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 nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky zasypte sorpčním materiálem, smečte do vhodných obalů a předejte k odstranění. Znečištěné předměty omyjte saponátem.

6.4 Další údaje: Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Zajistěte větrání, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky, používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

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: Černý vosk na ošetření plastových a gumových částí vozidel.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

benzínv: přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

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: černá
Zápach (vůně): po rozpouštědlech

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

Hodnota pH (při 20 °C): nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): 69 ± 0,4 (EN ISO 3679:2005)
86 ± 1,8 (EN ISO 2592:2003)
Hořlavost: hořlavá kapalina III. tř. nebezpečnosti
Samovznícení: nestanoveno
Zápalná teplota: 400 ± 4 °C (STN 33 0371)
Bod hoření: 91 ± 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): 0,908 g.cm⁻³
Viskozita (při 20 °C): nestanoveno

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

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:

Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5000

LD₅₀, dermálně, králík, 24 h (mg.kg⁻¹): > 3160

LC₅₀, inhalačně, potkan, 6 h, plyny a páry (mg.l⁻¹): > 12

11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

11.4 Karcinogenita mutagenita, toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

11.5 Zkušební u člověka:

Nestanoveno.

11.6 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

11.7 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:

Nestanoveno.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

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.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 5 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

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 13 Rozpouštědla (N) nebo
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

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

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:

Neuvádí se.

15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 46 Při požití 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 detergitech:
15 - 30 % alifatické uhlovodíky, vosk, barvivo, silikonový olej, ethylenglykol, triethanolamin, ME-THYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE.

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. 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 detergitech
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

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 6 z 6
Název výrobku:	FIX 1 RENOVAX		
Datum vypracování:	26.6.2009	Datum přepracování:	Revize: -

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

- R 10 Hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- 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:

Neuvádí se.

16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Žádné, nový výrobek. Bezpečnostní list byl zpracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách 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 detergitech.

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.