

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

FIX 1 RENOVAX

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: FIX 1 RENOVAX

1.2. Použitie látky alebo prípravku: ošetrojúci prostriedok na plastové a gumové časti automobilu

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku:

Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93

Telefón: 00421/33/5901 111

Fax: 00421/33/5901 161

1.4. Núdzový telefón: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: žiadne známe

Možné nesprávne použitie prípravku:nepožítateľné

Ďalšie údaje: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií:

zmes rozpúšťadiel,vosk,farbivo,silikónový olej,monoetylén glykol,triethanolamín, konzervant a ďalšie prídavné látky.

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX**Dátum vydania: 29.5.2006****Vydanie: 5****Strana: 2 (7)****Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010**

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah v (%):	CAS:	EINECS:	Symbol nebezp.:	R-vety:	S-vety:
benzín/ropný/	15 – 30	64742-82-1	265-185-4	N, Xn	R10,52/53,65	S9,16,53,61,62
etán1,2-diol	1-5%	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	S2,45
petrolej	5-15%	64742-47-8	265-149-8	Xn	R65	S16,23,24,61,62

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí

Pri nadýchaní: vyčistiť oblasť nosohltanu (vysmrkaním), dýchať čerstvý vzduch

Pri styku s kožou: umyť mydlom a vodou, ošetriť regeneračným krémom

Pri zasiahnutí očí: vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu asi 15 minút

Pri požití: vypláchnuť ústa vodou, vyhľadať lekára

Ďalšie údaje: v prípade, že sa prejavia vážne zdravotné problémy vyhľadať lekára

5. Protipožiarne opatreniaa) Vhodné hasiace prostriedky: penové, CO₂,

b) Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: žiadne známe

c) Osobitné riziká expozície: žiadne známe

d) Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: dýchací prístroj

Ďalšie údaje: harľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

a) Osobné bezpečnostné opatrenia: používať bežný pracovný odev, zabezpečiť vetranie, zabrániť vzniku požiaru (vypnúť elektrické zdroje), nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte

b) Enviromentálne bezpečnostné opatrenia: vyčistiť kontaminovaný priestor, zabrániť vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov a iných vodných zdrojov

c) Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: pri rozliatí posypať savým materiálom (piesok, piliny), poumývať, kontaminovaný prípravok spáliť v schválenej spaľovni

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Zaobchádzanie: zabezpečiť dostatočné vetranie a odvod vzduchu, zabezpečiť prostredie proti vzniku elektrostatického náboja, odstrániť nebezpečné zdroje požiaru. Prevádzkové zariadenia, osvetlenie apod. musí vyhovovať pre prácu s výrobkami v III. triede nebezpečnosti. Pri práci

TATRACHEMA v.d. Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 3 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

nejesť, nepiť, nefajčiť, po skončení práce je potrebné umyť si ruky teplou vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom

7.2 Skladovanie: v suchých, chladných priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch

7.3 Osobitné použitie: čierny vosk

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Hodnoty limitov expozície: NPK 770 mg/m³ (8 hod.) uhl'ovodíky

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

8.2.1.1.Ochrana dýchacieho ústrojenstva: lokálne odsávanie, v prípade nutnosti použiť respirátor

8.2.1.2.Ochrana rúk: v prípade nutnosti použiť ochranné (gumené) rukavice

8.2.1.3.Ochrana očí: v prípade nutnosti použiť ochranné okuliare

8.2.1.4.Ochrana pokožky:ochranný pracovný odev

8.2.2. Enviromentálne kontroly expozície:

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informácie:

Vzhľad: viskózna kvapalina čiernej farby

Zápach (vôňa): po použitých surovinách

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (20°C): nestanovuje sa

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: (69 ±0,4)°C STN ISO 3679

(86 ± 1,8)°C STN 65 6212, ISO 2592

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Hustota (pri 20°C): cca 0,908 g/cm³

Rozpustnosť:

TATRACHEMA v.d. Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 4 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

-v iných rozpúšťadlách:	čiasťočná ve benzíne, pertoleji
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Hustota pary:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
9.3. Ďalšie informácie:	
Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznietenia:	(400 ± 4)°C STN 33 0371
Bod horenia:	(91 ± 1,8)°C STN 65 6212, ISO 2592

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok (do 40°C)

10.1. Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: žiadne známe

10.2. Látka a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do styku: so silnými oxidačnými činidlami

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

-LD₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): nestanovuje sa

-LD₅₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): nestanovuje sa

-LD₅₀ dermálna, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): nestanovuje sa

-LC₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg⁻¹): nestanovuje sa

-LC₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg⁻¹): nestanovuje sa

Subchronická - chronická toxicita: nestanovuje sa

Senzibilizácia: nestanovuje sa

Karcinogenita: nestanovuje sa

Mutagenita: nestanovuje sa

Toxicita pri reprodukcii: nestanovuje sa

Skúsenosti u človeka: nestanovuje sa

Prevádzanie skúšok na zvieratách: nestanovuje sa

Ďalšie údaje: -primárna kožná dráždivosť: nestanovuje sa

-primárna očná dráždivosť: nestanovuje sa

- klasifikácia: netoxický

TATRACHEMA v.d. Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 5 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

12. Ekologické informácie:

12.1. Ekotoxicita:

-LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

-EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

-IC₅₀ 72 hod., riasy (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

12.2. Pohyblivosť: údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť: nie sú k dispozícii

12.4. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Iné negatívne účinky:žiadne známe

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Spôsoby zneškodnenia prípravku: pri rozliatí posypať savým materiálom (piesok, piliny), poumývať, kontaminovaný prípravok spáliť v povolenej spalovni odpadov

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR/RID: žiadne nebezpečenstvo

Trieda:

Číslo/písmeno:

Výstražná tabuľa:

Číslo UN:

Poznámka:

15. Regulačné informácie

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Výstražný symbol nebezpečnosti prípravku: bez symbolu

R- veta: žiadna

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

TATRACHEMA v.d. Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 6 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

16. Ďalšie informácie

R10 Horľavý

R22 Škodlivý po požití.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

S23 Nevdychujte pary.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc /ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku/.

S53 Zabráňte expozícii-pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

TATRACHEMA v.d. Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

FIX 1 RENOVAX

Dátum vydania: 29.5.2006

Vydanie: 5

Strana: 7 (7)

Dátum revízie: 1.4.2008,31.10.2008,29.7.2009, 2.6.2010

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport.

Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Nie sú určené pre súkromných spotrebiteľov a nedávajú právnu záruku o špecifických vlastnostiach výrobku.
