

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania: 19.11.1999

Strana: 1 (6)

Dátum revízie: 9.7.2001, 4.1.2005,23.1.2006,29.10.2008,2.12.2008,11.12.2008, 4.6.2010,22.7.2011

Názov výrobku: **AUTOPOLIŠ FIX-1**

1. Identifikácia látky /prípravku / a spoločnosti /podniku/

1.1 Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: AUTOPOLIŠ FIX-1

Číslo CAS: ---

Číslo ES (EINECS): ---

Ďalší názov látky: ---

1.2 Identifikácia výrobcu/dovozcu:

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

Telex: ---

Fax: 00421/33/5901 161

Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66

Toxikologické informačné centrum, KPLaT akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku:

Horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: ---

Možné nesprávne použitie látky/prípravku: nepožiteľné

Ďalšie údaje: Výrobok je klasifikovaný ako „horľavý“.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií: zmes vody, rozpúšťadla, silikónového oleja, parafínu, voskov a konzervantu.

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky: benzín

Chemický názov: ťažký benzín /ropný/ hydrodesulfurizovaný

Obsah v (%): < 25

Číslo CAS: 64742-82-1

Číslo ES (EINECS): 265-185-4

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn,N

R-veta: R10 Horľavý.

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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

S-veta: S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.

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.

4. Opatrenia pri prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí
- 4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch
- 4.3 Pri styku s kožou: umyť mydlom a vodou
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť prúdom vlažnej vody, prípadne vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: ---

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂,
- 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: ---
- 5.3 Zvláštne nebezpečenstvo: ohrozené nádoby schladíť vodnou clonou
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: dýchací prístroj
- 5.5 Ďalšie údaje: ---

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: zabezpečiť primerané vetranie, zabrániť vzniku požiaru, nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: ---
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: nepoužiteľnú kvapalinu odčerpať, prípadne posypať savým materiálom (drevené piliny), zozbierať a spáliť v schválenej spaľovni
- 6.4 Ďalšie údaje: ---

7. Manipulácia a skladovanie

- 7.1 Pokyny pre manipuláciu: zabezpečiť dostatočné vetranie a odvod vzduchu, zabezpečiť prostredie proti vzniku elektrostatického náboja, odstrániť nebezpečené zdroje požiaru, prevádzkové zariadenia, osvetlenie a pod. musí vyhovovať pre výrobky v II. triede nebezpečnosti
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: v suchých, chladných priestoroch, oddelene od tepelných zdrojov, oddelene od potravín a nápojov, skladovacia teplota 5 až 30 °C
- 7.3 Osobitné použitie: prípravok na leštenie karosérií vozidiel

8. Kontrola expozície /osobná ochrana

8.1 Technické opatrenia: zabezpečiť vetranie

8.2 Kontrolné parametre: NPK 2500 mg/m³ (8 hod.) uhl'ovodíky

8.3 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích orgánov: dobré vetranie, respirátor v prípade potreby

Ochrana očí: ochranné okuliare v prípade potreby

Ochrana rúk: gumené rukavice

Ochrana kože: ochranný odev

8.4 Ďalšie údaje: ---

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo (pri 20 °C): viskózna kvapalina

Farba: béžová

Zápach (vôňa): po rozpúšťadlách

Hodnota pH: 5,5 -7

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): ---

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): ---

Bod vzplanutia: 54 +/- 0,4 °C (STN ISO 3679)

51 +/- 1,8 °C (STN 65 6212, ISO 2592)

Horľavosť: nemá sklon k tvoreniu horľavých zmesí so vzduchom

Samozápalnosť: ---

Medze výbušnosti: horná (% obj.): nemá sklon k tvoreniu výbušných zmesí so vzduchom

dolná (% obj.): ---

Oxidačné vlastnosti: ---

Tlak pár (pri °C): ---

Hustota (pri °C): cca. 0,96 g/cm³

Rozpustnosť (pri °C):

-vo vode čiastočná

-v iných rozpúšťadlách čiastočná v benzíne, v petroleji

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: ---

Bod tuhnutia: ---

Bod vznietenia: 455 +/- 4 °C (STN 33 0371)

Bod horenia: 53 +/- 1,8 °C (STN 65 6212, ISO 2592)

Viskozita (20 °C): 900-1600 mPa.s

Ďalšie údaje: ---

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: Výrobok je stabilný do 40 °C.

Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: ---

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

Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

Ďalšie údaje: ---

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

-LD₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): ---

-LD₅₀ orálna, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 mg/kg/24 hod.

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

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

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

Subchronická - chronická toxicita: ---

Senzibilizácia: ---

Karcinogenita: ---

Mutagenita: ---

Toxicita pri reprodukcii: ---

Skúsenosti u človeka: ---

Prevádzanie skúšok na zvieratách: ---

Ďalšie údaje: -primárna kožná dráždivosť: nedráždi (OECD 404)

-klasifikácia: netoxický

12. Ekologické informácie:

Akútna toxicita pre vodné organizmy

-LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): ---

-EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): ---

-IC₅₀ 72 hod., riasy (mg.kg⁻¹): ---

Rozložiteľnosť: stupeň rozkladu: ---

Toxicita pre ostatné prostredia: ---

Ďalšie údaje: ---

CHSK: ---

BSK₅: ---

Ďalšie údaje: Pri úniku môže byť zdrojom kontaminácie pôdy a vodných zdrojov.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Spôsoby zneškodnenia látky/prípravku: nepoužiteľnú kvapalinu odčerpať, prípadne posypať savým materiálom (drevené piliny), zozbierať a spáliť v schválenej spaľovni

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: ---

Ďalšie údaje: Zabrániť vniknutiu do vodných zdrojov - informovať vodohospodára.

14. Informácie o doprave**Pozemná doprava**

ADR/RID: Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 Číslo UN: 1993

Obalová skupina:III

Označenie nákladu: Horľavá kvapalná látka I.N. /ťažký benzín/

15. Regulačné informácie

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok:

Klasifikácia a označenie prípravku podľa zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických prípravkoch, ve znení zákona č.352/1999 Sb. v ČR.

Dobrý deň,

Zákona 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.

Prípravok je klasifikovaný ako horľavý.

Výstražný symbol nebezpečnosti: bez symbolu

R-veta: R10 Horľavý.

S-veta: S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte pary.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

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

16. Ďalšie informácie

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R10 Horľavý.

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

S9 Uchovávajúte nádobu na dobre vetranom mieste.

S16 Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.

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 .

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.