

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### PUTZSTEIN

---

**Dátum vydania: 26.6.2008    Vydanie: 3**

**Strana: 1 (6)**

**Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010**

---

### PUTZSTEIN univerzálny čistiaci kameň

---

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

1.1.    Identifikácia látky alebo prípravku: PUTZSTEIN

1.2.    Použitie látky alebo prípravku: univerzálny čistiaci kameň na kuchynský drez, plastové rámy okien, záhradný nábytok, nerezový riad atď.

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:

Žiadne známe.

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

Možné nesprávne použitie prípravku: nepožiteľné

Ďalšie údaje: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

---

#### 2.    **Zloženie / informácie o zložkách**

3.1    Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií: zmes aniónových tenzidov, abrazívnych zložiek, mydla, vonnej kompozície, konzervantu .

**Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### PUTZSTEIN

Dátum vydania: 26.6.2008

Vydanie: 3

Strana: 2 (6)

Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

<u>Chemický názov:</u>	<u>Obsah v (%):</u>	<u>CAS:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Symbol nebezp.:</u>	<u>R-vety:</u>	<u>S-vety:</u>
sodné soli mastných kyselín menej ako 5 %		67701-11-5	266-935-3	Xi	R36,37	S16,22,25,26
		67701-10-4	266-934-8			
n-alkylbenzénsulfonán sodný						
menej ako 5 %		25155-30-0	246-680-4	Xi	R36/38	S36-37
		85117-50-6	285-600-2			
nátrium-dodecylbenzénsulfonát						
menej ako 5%		25155-30-0	246-680-4	Xn	R20/21/22,36/37/38,41	S26,28,36/37/39

#### 4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí

Pri nadýchaní: vyniesť na 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, vypiť väčšie množstvo vody

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

#### 5. Protipožiarne opatrenia

a) Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>,

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: prípravok nie je horľavý

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

a) Osobné bezpečnostné opatrenia: používať bežný pracovný odev, zabezpečiť vetranie

b) Enviromentálne bezpečnostné opatrenia: vyčistiť kontaminovaný priestor

c) Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: pri rozliatí prípravok zozbierať, pomývať, kontaminovaný prípravok uložiť do vhodných obalov a likvidovať na skládke odpadov

#### 7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Zaobchádzanie: zabezpečiť dostatočné vetranie, pri práci nejest', 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 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch

7.3 Osobitné použitie: univerzálny čistiaci kameň

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### PUTZSTEIN

---

**Dátum vydania: 26.6.2008**

**Vydanie: 3**

**Strana: 3 (6)**

**Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010**

---

#### 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Hodnoty limitov expozície: žiadne známe

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: nevyžaduje sa, v prípade nutnosti použiť ochranné (gumené) rukavice

8.2.1.3.Ochrana očí: nevyžaduje sa, 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: pasta bielej farby

Zápach (vôňa): po použitej kompozícii

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1%-ný roztok) : 9,0 - 11

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode čiastočná

-v iných rozpúšťadlách:

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

9.3. Ďalšie informácie:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

**PUTZSTEIN**

---

**Dátum vydania: 26.6.2008**

**Vydanie: 3**

**Strana: 4 (6)**

**Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010**

---

Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznietenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

---

**10. Stabilita a reaktivita**

Podmienky za ktorých je výrobok stabilný: stabilný za normálnych podmienok

- 10.1. Podmienky, ktorých je nutné vyvarovať sa: žiadne známe
  - 10.2. Látka a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do styku: žiadne známe
  - 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne pri dodržaní pracovného postupu
- 

**11. Toxikologické informácie**

Akútna toxicita

-LD<sub>0</sub> orálna, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LD<sub>50</sub> orálna, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LD<sub>50</sub> dermálna, potkan alebo králik (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovuje sa

-LC<sub>50</sub> inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.kg<sup>-1</sup>): 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: - kožná dráždivosť: nedráždi

-klasifikácia: netoxický

---

**12. Ekologické informácie:**

12.1. Ekotoxicita:

-LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

**PUTZSTEIN**

---

**Dátum vydania: 26.6.2008**

**Vydanie: 3**

**Strana: 5 (6)**

**Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010**

---

-EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

-IC<sub>50</sub> 72 hod., riasy (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú k dispozícii

12.2. Pohyblivosť: údaje nie sú k dispozícii

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť: biologická odbúrateľnosť povrchovoaktívnych látok > 80 %

12.4. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Iné negatívne účinky: žiadne známe

---

**13. Opatrenia pri zneškodňovaní**

Spôsoby zneškodnenia prípravku: pri rozsypaní prípravok zozbierať, kontaminovaný prípravok uložiť do vhodných obalov a likvidovať na skládke odpadov podľa platných predpisov

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

S- veta: žiadna

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

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### PUTZSTEIN

---

**Dátum vydania: 26.6.2008**

**Vydanie: 3**

**Strana: 6 (6)**

**Dátum revízie: 11.11.2008, 4.6.2010**

---

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

R36 Dráždi oči.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R 20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R 41 Riziko vážneho poškodenia oči.

S 16 Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia.

S 22 Nevdychujte prach.

S 25 Zabráňte kontaktu s očami.

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhládať lekársku pomoc.

S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné pomôcky na oči/tváre.

S36 Noste vhodný ochranný odev.

S37 Noste vhodné rukavice.

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.

---