

TICKOPUR TR 3

Dátum tlače: 16.03.2010

číslo: 83031

Strana 1 z 3

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

TICKOPUR TR 3

Použitie látky/prípravku

Čistiaci prostriedok.

*Len pre odborné použitie.

Označenie podniku

Firma :	DR.H.STAMM GmbH	Informačné oddelenie :	
Ulica :	Heinrichstr. 3-4	Telefón :	+49-(0)30-768 80-258
Miesto :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefón :	+49-(0)30-768 80-280	Núdzový telefón :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

Ďalšie inštrukcie

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

2. Identifikácia nebezpečenstiev**Klasifikácia**

Označenia nebezpečnosti : Dráždivý

R vety:

Dráždi oči a pokožku.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika (Zmes)

Nebezpečné obsiahnuté látky

ES-číslo	CAS-číslo	Označenie	Podiel	Zaradenie
213-791-2	7732-18-5	Water	70-80 %	
201-069-1	5949-29-1	Citric acid	<16,0 %	Xi R36
	68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<8,5 %	Xn, Xi, N R22-41-50
202-394-1	95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	<2,0 %	Xn, Xi R20/22-36
	73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated	<1,5 %	C, N R34-51-53

Plné znenie uvedených viet R nájdete v kapitole 16.

4. Opatrenia prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie**

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pri vdýchnutí

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

5. Protipožiarne opatrenia**Vhodné hasiace prostriedky**

Voda. Pena. Prúd vody.

Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčnik uhličitý (CO2). Fosforoxidy.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Ochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku**Osobné bezpečnostné opatrenia**

Používajte osobné ochranné vybavenie.

TICKOPUR TR 3

Dátum tlače: 16.03.2010

číslo: 83031

Strana 2 z 3

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Metódy čistenia

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu. Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

7. Zaobchádzanie a skladovanie**Manipulácia****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. Nebezpečenstvo výbuchu.

Skladovanie**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte len v originálnom balení.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trieda uloženia podľa VCI (Nemecko) :

LGK 12

8. Kontroly expozície/osobná ochrana**Hodnoty limitov expozície****Kontroly expozície****Kontroly expozície na pracovisku**

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania nie je žiadúca.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylén). NR (Prírodný kaučuk, prírodný latex). CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk). Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).

Ochrana očí

Rámové okuliare.

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nepotrebný.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**Všeobecné informácie**

Fyzikálny stav : kvapalný
Farba : bezfarebný priesvitný
Zápach : charakteristický

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

		Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C) :	1,5 (conc.) 3,0 (1 %)	DGF H-III 1

Zmena skupenstva

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : -12 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie : 100 °C
Teplota vzplanutia : ---

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C) :	1,07 g/cm ³	DIN 12791
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :	úplný,-á,-é miešateľný	

10. Stabilita a reaktivita**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať**

Alkály (lúh), koncentrovaný. Alkalické kovy.

TICKOPUR TR 3

Dátum tlače: 16.03.2010

číslo: 83031

Strana 3 z 3

11. Toxikologické informácie**Dráždivý/leptací účinok**

Dráždivé pôsobenie na pokožke: dráždivý. Dráždivý účinok na oči: dráždivý.

Senzibilizačný účinok

nesenzibilizovateľný.

12. Ekologické informácie**Ekotoxicita**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu. Produkt je kyselina. Pred vyliatím odpadovej vody do čističky je potrebná zpravidla neutralizácia.

13. Podmienky zneškodňovania**Informácie o zneškodňovaní**

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité.

14. Informácie o doprave**Ďalšie inštrukcie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o doprave.

15. Regulačné informácie**Označenie**

Symboly nebezpečnosti :

Xi - Dráždivý

R - fráza(y)

36/38

Dráždi oči a pokožku.

S - fráza(y)

26

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

37/39

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

Regulačné informácie EU

1999/13/EHS (VOC) :

0 % (0 g/l)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D) :

2 - ohrozujúci vodu

16. Ďalšie informácie**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

20/22

Škodlivý pri vdychnutí a po požití.

22

Škodlivý po požití.

34

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

36

Dráždi oči.

36/38

Dráždi oči a pokožku.

41

Riziko vážneho poškodenia očí.

50

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

51

Jedovatý pre vodné organizmy.

53

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ďalšie informácie

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

Zmeny

* Údaje v porovnaní sprvou verziou sa zmenili

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)