

TICKOPUR R 27

Dátum tlače: 05.03.2010

číslo: 83020

Strana 1 zo 4

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

TICKOPUR R 27

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 : Žieravý

R vety:

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika (Zmes)

Nebezpečné obsiahnuté látky

| ES-číslo | CAS-číslo | Označenie | Podiel | Zaradenie |
|-----------|------------|---|---------|---------------------|
| 231-633-2 | 7664-38-2 | phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | <60 % | C R34 |
| 213-791-2 | 7732-18-5 | Water | 30-40 % | |
| | 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | <10,0 % | Xn, Xi, N R22-41-50 |

Plné znenie uvedených viet R nájdete v kapitole 16.

4. Opatrenia prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdychnutí

Pri možnom vdychnutí aerosolov/rozprášenej hmly/vystrektých kvapiek: Konzultujte s lekárom. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. 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

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Použite vhodnú ochranu dýchania. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

Ďalšie inštrukcie

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

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

Vyhýbajte sa nechráneným osobám. Ostať na náveternej strane. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosolov je potrebné používať ochranu dýchania. Privedte osoby do bezpečia.

TICKOPUR R 27

Dátum tlače: 05.03.2010

číslo: 83020

Strana 2 zo 4

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zablokovaním).

Metódy čistenia

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu. Vhodný materiál k zachyteniu: Piesok univerzálny viazač. zem. píliny.

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

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy, tak aby bolo vylúčené nasledovné: kontakt s pokožkou. očný kontakt.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. Nebezpečentvo 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 8 B

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)).

Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >480 min. Časový prierez a akosť zdroja materiálu sú k nahliadnutiu.

Ochrana očí

Rámové okuliare.

Ochrana pokožky

Laboratórna halena.

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

| | |
|------------------|------------------|
| Fyzikálny stav : | kvapalný |
| Farba : | priesvitný žltý |
| Zápach : | charakteristický |

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

| | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hodnota pH (pri 20 °C) : | 0,5 (conc.) 1,9 (1 %) | Metóda DGF H-III 1 |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|

Zmena skupenstva

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : | -20 °C |
| Teplota varu/destilačné rozpätie : | 100 °C |
| Sublimačná teplota : | n.a. |
| Bod zmäknutia : | n.a. |
| Teplota vzplanutia : | nehorľavý |

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečentvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

| | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|
| Hustota (pri 20 °C) : | 1,40 g/cm ³ | DIN 12791 |
|-----------------------|------------------------|-----------|

TICKOPUR R 27

Dátum tlače: 05.03.2010

číslo: 83020

Strana 3 zo 4

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.

11. Toxikologické informácie**Akútna toxicita**

Akútna toxicita, ústny SD50: 1530 mg/kg, Potkan.

Akútna toxicita, kožný LC50: 1,69 mg/l 1h, Potkan.

Údaje označujú hlavnú zložku.

Dráždivý/leptací účinok

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

Senzibilizačný účinok

nesenzibilizovateľný.

12. Ekologické informácie**Ekotoxicita**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu.

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**Preprava po pevnine (ADR/RID)**

Trieda ADR/RID : 8

Číslo UN : 1805

Obalová skupina ADR/RID : III

Kemlerovo číslo : 80

Pokyny pre prípad nehody : 8

Klasifikačný kód : C1

Správne expedičné označenie

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Iné použiteľné informácie (Preprava po pevnine)

3 *: E

Nármorná preprava IMDG

Trieda IMDG : 8

Číslo UN : 1805

Pokyny pre prípad nehody

IMDG-obalová skupina : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

Správne expedičné označenie

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR : 8

Číslo UN/ID : 1805

Pokyny pre prípad nehody

ICAO-obalová skupina : III

Správne expedičné označenie

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. Regulačné informácie**Označenie**

Symboly nebezpečnosti :

C - Žieravý

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

R - fráza(y)

34

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

S - fráza(y)

02

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

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**

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 22 | Škodlivý po požití. |
| 34 | Spôsobuje popáleniny/poleptanie. |
| 41 | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| 50 | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. |

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.)