

## TICKOPUR R 27

Datum izdaje: 05.03.2010

Št.: 83020

Stran 1 od 4

**1. Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja****Identifikacija snovi ali pripravka**

TICKOPUR R 27

**Uporaba snovi/pripravka**

Čistilna sredstva.

\*Samo za profesionalne uporabnike.

**Oznaka podjetja**

Ime podjetja :	DR.H.STAMM GmbH	Prodočje/oddelek za informacije :	
Ulica :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Kraj :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Telefonska številka za klic v sili :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Splošni napotki**

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

**2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih****Razvrstitev**

Opozarjajo oznake : Jedko

Stopnje rizičnosti:

Povzročajo opekline.

**3. Sestava/informacije o sestavinah****Kemijska karakteristika ( Zmes )****Nevarne sestavine**

ES-št.	CAS-št.	Sestavina	Delez	Uvrstitev
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

Polno besedilo navedenih R-stavkov najdete v odd. 16.

**4. Ukrepi prve pomoči****Splošni napotki**

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

**Pri vdihavanju**

Pri morebitnem vdihavanju aerosolov/ razpršenega škropiva/ razpršenih kapljic: Posvetovati se z zdravnikom. Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Vodainmilo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

**5. Ukrepi ob požaru****Ustreznih sredstev za gašenje**

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

**Posebne nevarnosti zaradi izpostavljenosti sami snovi ali pripravku samemu, proizvodom, ki nastanejo pri izogrevanju, nastajajočim plinom**

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO2). fosforjevi oksidi.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

**Dodatni napotki**

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih****Osebnih varnostnih ukrepov, kakršne so**

## TICKOPUR R 27

Datum izdaje: 05.03.2010

Št.: 83020

Stran 2 od 4

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam. Ostati na strani, ki je obrnjena v smeri vetra. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Ljudi spraviti na varno.

**Okoljskih varnostnih ukrepov, kakršne so**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zajezivijo ali oljnimi barierami).

**Metodah čiščenja, kakršne so**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Primerni material za absorbiranje: Pesek univerzalno vezivo. zemlja. Žagovina.

**7. Ravnanje in skladiščenje****Ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Priporočljivo je, da so vsi delovni postopki organizirani tako, da je naslednje izključeno: dotik s kožo. Očesni kontakt.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. Nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Skladiščenje****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Skladiščni razred (VCI) :

LGK 8 B

**8. Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna zaščita****Mejne vrednosti izpostavljenosti****Nadzor izpostavljenosti****Nadzor poklicne izpostavljenosti**

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**Zaščita dihal**

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

**Zaščita rok**

Primerni material: PVC (polivinilklorid). PE (piliptilen). NR (Naravni kavčuk, Naravni lateks). CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)).

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >480 min. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

**Zaščita oči**

Očala z okvirjem.

**Zaščita kože**

Halja za delo v laboratoriju.

**9. Fizikalne in kemijske lastnosti****Splošni podatki**

Navedite agregatno stanje : tekoč  
Barva : bister rumeno  
Vonj : značilen(a)(o)

**Pomembni podatki glede zdravja, varnosti in okolja**

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

**Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja : -20 °C

Vrelišče/območje vretja : 100 °C

Sublimacijska temperatura : n.a.

Zmehčišče : n.a.

Plamenišče : negorljiv(a)(o)

**Eksplzivne lastnosti**

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

## TICKOPUR R 27

Datum izdaje: 05.03.2010

Št.: 83020

Stran 3 od 4

**Oksidativne lastnosti**

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C) : 1,40 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topnost v vodi (pri 20 °C) : popoln ki se da mešati

**10. Obstožnost in reaktivnost****Materiali, ki se jih je treba izogibati**

Alkalijske (lugi), koncentrirane. Alkalijske kovine.

**11. Toksikološke informacije****Akutna strupenost**

Akutna toksičnost, oralni LD50: 1530 mg/kg, Podgana.

Akutna toksičnost, kožni LC50: 1,69 mg/l 1h, Podgana.

Podatki se nanašajo na glavno komponento.

**Dražilno/jedko učinkovanje**

Draži kožo: jedek. Draži oči: jedek.

**Senzibilizirno učinkovanje**

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

**12. Ekološke informacije****Strupenost za okolje**

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

**13. Smernice odstranjevanja****Kaj upoštevati pri odlaganju**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

**Neočiščena embalaza**

Kontaminirano embalazo popolnoma izprazniti; po ustreznem čiščenju jo je možno ponovno uporabiti.

**14. Transportne informacije****Kopenski transport (ADR/RID)**

Razred ADR/RID : 8 Številko ZN : 1805 ADR/RID-skupino embalaže : III

Številka-oznake nevarne snovi : Listek za nevarnost : 8 Koda (Št.) razvrstitve : C1

**Pravilno odpravno ime**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

3 \*: E

**Pomorski ladijski transport IMDG**

Razred IMDG : 8 Številko ZN : 1805 Listek za nevarnost : 8 IMDG-skupino embalaže : III

EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no

**Pravilno odpravno ime**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Zračni transport**

Razred ICAO/IATA : 8 ZN/ID-številka : 1805 Listek za nevarnost : 8 ICAO-skupino embalaže : III

**Pravilno odpravno ime**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**15. Zakonsko predpisane informacije****Etiketiranje**

Simboli za nevarnosti : C - Jedko

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

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

**Rtavkov rizičnosti**

34 Povzročja opekline.

**Rtavkov varnosti**

02 Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

**EU Podatki, določeni s predpisi**

1999/13/EGS (VOC) : 0 % (0 g/l)

**TICKOPUR R 27**

Datum izdaje: 05.03.2010

Št.: 83020

Stran 4 od 4

**Državni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D) : 2 - Ogroža vodo

**16. Druge informacije****Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3**

- 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- 34 Povzroča opekline.
- 41 Nevarnost hudih poškodb oči.
- 50 Zelo strupeno za vodne organizme.

**Nadaljnji podatki**

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

**Spremembe**

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*