

## TICKOPUR R 32

Nadnevak tiska: 08.03.2010

Br.: 83022

Strana 1 od 3

**1. Identifikacija tvari/preparata i proizvođača/tvrtke****Trgovačko ime**

TICKOPUR R 32

**Primjena tvari/pripreme**

Sredstvo za čišćenje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

**Oznaka firme**

Identifikacija proizvođača/tvrtke :	DR.H.STAMM GmbH	Područje davanja informacija :	
Adresa ulice :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Grad :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Telefonski broj hitne pomoći :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Opće upute**

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

**2. Identifikacija opasnosti****Klasifikacija**

Oznaka opasnosti : Nadražno

R-upozorenja:

Nadražuje oči i kožu.

**3. Sastav/podaci o sastavnim tvarima****Kemijska svojstva ( Smjesa )****Lista opasnih sadržajnih tvari**

EU-broj	CAS-broj	Komponente	Udio	Klasifikacija
213-791-2	7732-18-5	Water	70-80 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	*<9,0 %	
	111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %	Xi R36/38
229-912-9	10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %	C, Xi R34-37
268-938-5	68155-09-9	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %	Xi R38-41-52

Puni doslovan tekst navedenih R-rečenica nađete u odsječku 16.

**4. Mjere prve pomoći****Opće upute**

presvući kontaminiranu odjeću.

**Nakon udisanja**

---

**Nakon dodira s kožom**

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno Voda i sapun .

**Nakon kontakta s očima**

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. ne provocirati povraćanje Posavjetovati se s liječnikom.

**5. Protupožarne mjere****Prikladna sredstva za gašenje**

Voda. pjena. Kapljice vode.

**Posebno ugrožavanje od strane tvari ili kroz samu pripremu, njene sagorijevačke proizvode ili nastale plinove**

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2).

**Posebna zaštitna oprema**

Zaštitna odjeća.

**Opće upute**

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja**

## TICKOPUR R 32

Nadnevak tiska: 08.03.2010

Br.: 83022

Strana 2 od 3

**Mjere opreza, koje se odnose na osobe**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

**Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**Postupci, čišćenja/upijanja**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**7. Rukovanje i skladištenje****Rukovanje****Upute za sigurno postupanje**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**Upute u svezi zaštite protiv požara i eksplozije**

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. eksplozivan.

**Skladištenje****Zahtjevi za skladišne prostorije i spremišta**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Klasa skladišta (VCI) :

LGK 12

**8. Kontrole izlaganja/osobna zaštita****Granične vrijednosti ekspozicije****Kontrolni parametri**

CAS-broj	Ime	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	č/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		1,5		MDK KDK	DFG DFG

**Ograničenje i nadzor ekspozicije****Ograničenje i nadzor ekspozicije na radnom mjestu**

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Zaštita udisanja**

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

**Zaštita zuku**

Odgovarajući materijal: PE (polietilen). NR (Prirodni kaučuk, prirodni latex). CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).

**Zaštita očiju**

Naočale s prianjajućim okvirom.

**Zaštita tijela**

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

**9. Fizička i kemijska svojstva****Opći podaci**

Oblik : tekuć  
 Boja : bistar/jasan, žut  
 Miris : karakterističan

**Važni podaci u svezi zaštite zdravlja i okoline kao i sigurnosti**

pH-vrijednost (Kod 20 °C) : 12,9 (conc.) 9,9 (1 %)      Metoda  
 DGF H-III 1

**Promjena stanja**

Talište/Područje taljenja : -6 °C  
 Vrelište/Područje vrenja : >100 °C  
 Plamište : ---

**Opasnost od eksplozije**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

**Svojstva koja potpomazu požar**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C) : 1,12 g/cm<sup>3</sup>      DIN 12791

## TICKOPUR R 32

Nadnevak tiska: 08.03.2010

Br.: 83022

Strana 3 od 3

Topivost u / Miješanje s vodom : koji se može miješati.

**10. Stabilnost i reaktivnost****Tvari koje se moraju izbjegavati**

Kiselina, koncentriran.

**11. Toksikološki podaci****Nadrazno/najedajuće djelovanje**

nadražuje oči: iritirajući. nadražuje kožu: iritirajući.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

nema opasnosti od senzibiliziranja.

**12. Ekološki podaci****Ekološka toksičnost**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja. Proizvod je lužina. Prije puštanja otpadne vode u uređaj za pročišćavanje u pravilu je potrebna neutralizacija.

**13. Upute za odlaganje otpada****Aspekti odlaganja**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti.

**14. Podaci o prijevozu****Dodatne upute**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**15. Propisi****Označavanje**

Simboli za opasnost : Xi - Nadražno

**R-upozorenja**

36/38 Nadražuje oči i kožu.

**S-upozorenja**

26 Kod dodira sa očima odmah ispirati sa puno vode i posavjetovati se sa liječnikom.

37/39 Prilikom rada nositi prikladne zaštitne rukavice i zaštitne naočale/zaštitu lica.

**EU propisi**

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

**Informacije o nacionalnom zakonodavstvu**

Klasa ugrožavanja vodepropisa (D) : 1 - slabo ugrožava vodu

**16. Ostali podaci****Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3**

34 Prouzroči nagrizanja.

36/38 Nadražuje oči i kožu.

37 Nadražuje organe disanja.

38 Nadražuje kožu.

41 Opasnost od ozbiljnih oštećenja očiju.

52 Štetno za vodene organizme.

**Opće upute**

Instrukcije (pl.): Pridržavati se uputa za uporabu na etiketi.

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

**Promjene**

\* podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)