

## TICKOPUR R 32

Nyomtatás dátuma: 08.03.2010

No.: 83022

Oldal 1 -től 3

**1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója****Az anyag vagy a készítmény azonosítása**

TICKOPUR R 32

**Az anyag/készítmény felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

**A vállalat megnevezése**

Társaság :	DR.H.STAMM GmbH	Felvilágosítást ad :	
Cím :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Város :	D-12207 Berlin	e-mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Sürgősségi telefonszám :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**További információ**

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

**2. A veszély azonosítása****Osztályba sorolás**

Veszély jelzése(i) : Irritativ

R-mondat(ok):

Szem- és bőrirritáló hatású.

**3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ****Kémiai jellemzés ( Keverék )****Veszélyes anyag**

EK-szám	CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg	Osztályba sorolás
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

A hivatkozott R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található meg.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****Általános tanács**

A szennyezett ruhát váltani kell

**Belélegzés esetén**

---

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, Vízzel és szappannal/vel bőven azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****A megfelelő tűzoltó készülék**

Víz. Hab. Permetvíz.

**A magából az anyagból vagy a készítményből, az égéstermékekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2).

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Védőruházat.

**További információ**

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. Intézkedések baleset esetén****Személyi óvintézkedések**

Személyes védőfelszerelést használni.

## TICKOPUR R 32

Nyomtatás dátuma: 08.03.2010

No.: 83022

Oldal 2 -től 3

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**A szennyezésmentesítés módszerei**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanóképes.

**Tárolás****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Raktározási osztály (VCI) :

LGK 12

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Expozíciós határértékek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	1,5		

**Az expozíció ellenőrzése****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

**Egészségügyi intézkedések**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezeltetni.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

**Kézvédelem**

Alkalmas anyag: PE (polietilén). NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

**Szemvédelem**

Keretes szemüveg.

**Bőrvédelem**

Testvédelem nem szükséges.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános információk**

Fizikai állapot : folyékony  
 Szín : Átlátszó, Sárga  
 Szag : jellemző

**Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

pH-érték (-on 20 °C) : 12,9 (conc.) 9,9 (1 %)      Módszer DGF H-III 1

**Állapotváltozások**

Olvadáspont : -6 °C  
 Forráspont : >100 °C  
 Gyulladáspont : ---

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes.

**Oxidálási tulajdonságok**

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (-on 20 °C) : 1,12 g/cm<sup>3</sup>      DIN 12791

Vízben való oldhatóság : elegyíthető.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

## TICKOPUR R 32

Nyomtatás dátuma: 08.03.2010

No.: 83022

Oldal 3 -től 3

**Kerülendő anyagok**

Sav, koncentrált.

**11. Toxikológiai információk****Irritáció/felmaródás**

Szemizgató hatás: izgató. izgató hatás a bőrön: izgató.

**Szenzibilizáló hatások**

nem szenzibiláló.

**12. Ökológiai információk****Ökotoxicitás**

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható. A termék lúg. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

**13. Ártalmatlanítási szempontok****Hulladékkehelyezési megfontolások**

A hulladékkeulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges.

**14. Szállítási információk****További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. Szabályozási információk****Címkézés**

Veszélyjelek : Xi - Irritív

**R-mondatok**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**S-mondatok**

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

1999/13/EK (illékony szerves vegyületek) 0 % (0g/l)

:

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D) : 1 - enyhén vízszennyező

**16. Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

34 Égési sérülést okoz.  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
37 Izgatja a légutakat.  
38 Bőrizgató hatású.  
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

**További információk**

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Módosítások**

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)