

## TICKOPUR R 60

Nyomtatás dátuma: 11.03.2010

No.: 83028

Oldal 1 -től 4

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

TICKOPUR R 60

**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) : Maró

R-mondat(ok):

Súlyos égési sérülést okoz.

**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	80-90 %	
215-185-5	1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron	<12,5 %	C R35
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
309-206-8	100085-64-1	Amphoteric tenside, betain	<1,0 %	Xi R36/38

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

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

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

**Belélegzés esetén**

Aeroszol/permetkőd/fröcsögő cseppek lehetséges belélegzése esetén: Orvoshoz fordulni. Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz 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**

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**További információ**

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

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

## TICKOPUR R 60

Nyomtatás dátuma: 11.03.2010

No.: 83028

Oldal 2 -től 4

Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni. A személyeket biztonságos helyre vinni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (PI.korlátok közé szorítással, olajzárral).

**A szennyezésmentesítés módszerei**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni. A felszedésre alkalmas anyag: Homok Univerzális kötőanyag. Föld. Fűrészpor.

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

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés. szemkontaktus.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

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

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

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

Raktározási osztály (VCI) : LGK 8 B

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Expozíciós határértékek****Az expozíció ellenőrzése****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

**Egészségügyi intézkedések**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezzetmosni.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

**Kézvédelem**

Alkalmas anyag: PVC (Polivinilklorid). PE (polietilén). NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex). CR (polikloroprén, kloroprenkaucsuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).  
Átcsapási idő: >480 min. Az átszakadási időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

**Szemvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Laborköpeny.

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

Fizikai állapot : folyékony  
Szín : Átlátszó Világossárga  
Szag : jellemző

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

		Módszer
pH-érték (-on 20 °C) :	13,6 (conc.) 12,3 (1 %)	DFG H-III 1

**Állapotváltozások**

Olvadáspont :	-15 °C
Forráspont :	100 °C
Szublimációs pont :	n.a.
Lágyuláspont :	n.a.
Gyulladáspont :	nem gyúlékony

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes.

## TICKOPUR R 60

Nyomtatás dátuma: 11.03.2010

No.: 83028

Oldal 3 -től 4

**Oxidálási tulajdonságok**

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (-on 20 °C) : 1,158 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vízben való oldhatóság (-on 20 °C) : teljes elegyíthető

**10. Stabilitás és reakciókészség****Kerülendő anyagok**

Sav, koncentrált. Redukáló szer.

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

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

**Szenzibilizáló hatások**

nem szenzibilizáló.

**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 hulladékkezelési megadást 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****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

ADR/RID-osztály : 8

UN-szám : \*1824

ADR/RID-csomagolási csoport : II

Veszélyességi kód : 80

ADR/RID-címke : 8

Oszályba sorolási szabály : C5

**Megfelelő szállítási név**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

3 \*: E

**Tengeri szállítás**

IMDG-osztály : 8

UN-szám : \*1824

Címke : 8

IMDG-csomagolási csoport : II

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Megfelelő szállítási név**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Légi szállítás**

ICAO/IATA-osztály : 8

UN/ID szám : \*1824

Címke : 8

ICAO-csomagolási csoport : II

**Megfelelő szállítási név**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

Veszélyjelek :

C - Maró

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Nátrium-hidroxid; Marónátron

**R-mondatok**

35

Súlyos égési sérülést okoz.

**S-mondatok**

26

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

24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

37/39

Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

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

:

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D) :

1 - enyhén vízszennyező

**TICKOPUR R 60**

Nyomtatás dátuma: 11.03.2010

No.: 83028

Oldal 4 -től 4

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

- 35 Súlyos égési sérülést okoz.  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**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.)*