

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Nadnevak tiska: 12.03.2010

Br.: 83027

Strana 1 od 4

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

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

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 :	sd@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 : Nagrizajuće

R-upozorenja:

Prouzroči nagrizanja.

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	20-30 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	*<11,0 %	
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<6,0 %	Xi R36/37/38
231-668-3	7681-52-9	sodium hypochlorite, solution 13 % Cl active	<4,0 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<2,0 %	C R35

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

4. Mjere prve pomoći**Opće upute**

Uprljano, natopljenju odjeću odmah skinuti.

Nakon udisanja

U slučaju udisanja aerosola/čestica spreja/kapljica: Posavjetovati se s liječnikom. pobrnuti se za svježi zrak.

Nakon dodira s kožom

Dođe li do kontakta s kožom, odmah oprati vodom: Voda i sapun. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon kontakta s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Obratiti se oftalmologu.

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). klorovodik (HCl). Klor (Cl2).

Posebna zaštitna oprema

Posebna protupožarna zaštitna oprema: Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova. Ne udisati eksplozivne i plinove od izgaranja.

Opće upute

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

6. Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Nadnevak tiska: 12.03.2010

Br.: 83027

Strana 2 od 4

Mjere opreza, koje se odnose na osobe

Zabraniti pristup nezaštićenim osobama. Ostati na strani suprotno od smjera vjetra. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Osobu smjestiti na sigurno.

Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

Postupci, čišćenja/upijanja

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. odgovarajući materijal za uzimanje/konsumiranje: pijesak univerzalno vezivo. zemlja. piljevina.

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

Preporučuje se, da se radni postupci tako organiziraju, da se isključi sljedeće: dodir s kožom. kontakt s očima.

Upute u svezi zaštite protiv požara i eksplozije

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. Opasan zbog eksplozivnosti.

Skladištenje**Zahitjevi za skladišne prostorije i spremišta**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Klasa skladišta (VCI) : LGK 8 B

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

Uprljano, natopljenju odjeću odmah skinuti.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita udisanja

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

Zaštita zuku

Odgovarajući materijal: PVC (polivinilklorid (PVC)). PE (polietilen). NR (Prirodni kaučuk, prirodni latex). CR

(polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).

vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >480 min. Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala.

Zaštita očiju

Naočale s prijanjajućim okvirom.

Zaštita tijela

Kuta za rad u laboratoriju.

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

Oblik : tekuć
Boja : bistar/jasan bezbojan
Miris : nakon/prema: Klor.

Važni podaci u svezi zaštite zdravlja i okoline kao i sigurnosti

pH-vrijednost (Kod 20 °C) :	13,2 (conc.) 11,2 (1 %)	Metoda DGF H-III 1
-----------------------------	-------------------------	-----------------------

Promjena stanja

Talište/Područje taljenja :	-14 °C
Vrelište/Područje vrenja :	100 °C
Temperatura sublimacije :	n.a.
Točka umekšanja :	n.a.
Plamište :	nije zapaljiv(a/o)

Opasnost od eksplozije

ne opasan zbog eksplozivnosti.

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Nadnevak tiska: 12.03.2010

Br.: 83027

Strana 3 od 4

Svojstva koja potpomazu pozar

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C) :

1,18 g/cm³

DIN 12791

Topivost u / Miješanje s vodom (Kod 20 °C) : kompletan koji se može miješati

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

Kiselina, koncentriran. Redukcijsko sredstvo. U dodiru s kiselinom razvija otrovne plinove.

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

nadražuje kožu: nagrizajući. nadražuje oči: nagrizajući.

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.

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**Kopneni transport (ADR/RID)**

ADR/RID-klasa : 8

UN-broj : 1719

ADR/RID-propisi pakiranja : III

Broj opasnost : 80

Popis opasnosti : 8

Klasifikacijski kod : C5

Oznaka dobra

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Dalje upute (Kopneni transport)

3 *: E

Pomorski brodski transport

IMDG-klasa : 8

UN-broj : 1719

Popis opasnosti : 8

IMDG-propisi pakiranja : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

Oznaka dobra

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, SOLUTION)

Zračni transport

ICAO/IATA-klasa : 8

UN/ID-broj : 1719

Popis opasnosti : 8

ICAO-propisi pakiranja : III

Oznaka dobra

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Contains sodium hydroxide solution, solution)

15. Propisi**Označavanje**

Simboli za opasnost :

C - Nagrizajuće

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

sodium hypochlorite, solution 13 % Cl active

caustic soda, sodium hydroxide

R-upozorenja

34

Prouzroči nagrizanja.

S-upozorenja

26

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

50

Ne miješati sa Kiselina. .

24/25

Dodir sa očima i kožom izbjeci.

37/39

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

EU propisi

1999/13/EZ (VOC) :

0 % (0 g/l)

Informacije o nacionalnom zakonodavstvu

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

Nadnevak tiska: 12.03.2010

Br.: 83027

Strana 4 od 4

Klasa ugrozavanja vodepropisa (D) : 2 - ugrožava vodu

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

- 31 Kod kontakta sa kiselinom razvija otrovne plinove.
- 34 Prouzroči nagrizanja.
- 35 Prouzroči teška nagrizanja.
- 36/37/38 Nadražuje oči, organe disanja i kožu.
- 50 Vrlo otrovno 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)