

## TICKOPUR TR 13

Trykt dato: 15.03.2010

Nr.: 83033

Side 1 af 4

**1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden****Identifikation af stoffet eller præparatet**

TICKOPUR TR 13

**Anvendelse af stoffet eller præparatet**Rengøringsmiddel.  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.**Virksomhedens betegnelse**

|            |                      |                     |                      |
|------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Firma :    | DR.H.STAMM GmbH      | Informationskilde : |                      |
| Gade :     | Heinrichstr. 3-4     | Telefon :           | +49-(0)30-768 80-258 |
| By :       | D-12207 Berlin       | e-Mail :            | sdb@dr-stamm.de      |
| Telefon :  | +49-(0)30-768 80-280 |                     |                      |
| Internet : | www.dr-stamm.de      | Nødtelefon :        | +49-(0)30-768 80-280 |

**Andre informationer**

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

**2. Fareidentifikation****Klassifikation**Indikationer af farer : Ætsende  
R-sæt:  
Ætsningsfare.**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Kemisk karakterisering ( Blanding )

**Farlige komponenter**

| EG-Nr.    | CAS-Nr.     | Kemisk betegnelse                                   | Mængde  | Klassifikation |
|-----------|-------------|---|---------|----------------|
| 213-791-2 | 7732-18-5   | Vand  | 70-80 % |                |
|           | 527-07-1    | Natriumgluconat                                     | <5,0 %  |                |
| 215-185-5 | 1310-73-2   | natriumhydroxid                                     | <5,0 %  | C R35          |
| 309-206-8 | 100085-64-1 | Amphoteric tenside, betain                          | <5,0 %  | Xi R36/38      |
| 203-961-6 | 112-34-5    | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                           | <5,0 %  | Xi R36         |
|           | 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt                  | <2,0 %  | Xi R36/38      |
| 257-573-7 | 51981-21-6  | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <1,0 %  |                |

(Hele ordlyden af de anførte R-sætninger findes i overskrift 16)

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Hvis det indåndes**

I tilfælde af evt. indånding af aerosoler/sprøjtetåge/stænk: Konsulter læge. Sorg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Konsulter læge.

**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Forstøvet vand.

**Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof/præparat, fra forbrændingsprodukter eller fra udviklede gasarter**

Ved brand kan der opstå: Kvælstofoxid (NOx). Kuldioxid (CO2).

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet**

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Brug egnet åndedrætsbeskyttelse Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Andre informationer**

Materialet er ikke brændbart. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

## 6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer, således

Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Bring folk i sikkerhed.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

### Metoder til oprensning, f.eks.

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. egnet materiale til optagelsen: Sand universalbinder. tor jord. savsmuld.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

#### Sikkerhedsinformation

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket: hudkontakt. øjenkontakt.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke: Brandnærende. Brandfarlig. Eksplosiv.

### Opbevaring

#### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaring-Klasse (VCI) :

LGK 8 B

## 8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### Grænseværdier for eksponering

### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.   | Stof/materiale  | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Anm. | Bem. |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| 112-34-5  | Butyldiglycol   | 10                | 67,5              |                   | E    |      |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | -                 | 2                 |                   | L    |      |

### Eksponeringskontrol

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

#### Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

#### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Håndværn

Egnet materiale: PVC (Polyvinylklorid). PE (polyethan). NR (Naturkautsjuk, naturlatex). CR (polychloroprenes, kloroprengummi). NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk. FKM (Fluorkautsjuk).

gennembrudstid: >480 min. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

#### Øjenværn

Stelbriller.

#### Hudværn

Laboratoriekittel.

## 9. Fysisk- Kemiske egenskaber

### Generel information

Tilstandsform : flydende  
 Farve : klar gul  
 Lugt : karakteristisk

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdien (ved 20 °C) : 13,5 (conc.) 11,9 (1 %) Metode DGF H-III 1

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt : -9 °C  
 Kogepunkt : 100 °C

## TICKOPUR TR 13

Trykt dato: 15.03.2010

Nr.: 83033

Side 3 af 4

Flammepunkt : ---

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

**Oxidierende egenskaber**

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C) : 1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vandopløselighed (ved 20 °C) : fuldstændig blandbar

**10. Stabilitet og reaktivitet****Materialer som skal undgås**

Syre, koncentreret. Reduktionsmidler. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**Farlige nedbrydningsprodukter**

---

**11. Toksikologiske oplysninger****Ætsende og lokalirriterende virkninger**

Irritationsvirkning på huden: ætsende. Virker irriterende i øjnene. ætsende.

**Sensibiliserende virkninger**

ikke sensibiliserende.

**12. Miljøoplysninger****Økotoksicitet**

Ved korrekt udledning i lav koncentration i biologiske spildevandsrensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser i nedbrydningen af aktiveret slam. Produktet er basisk. Får udledning af spildevand i spildevandsrensningsanlægget er neutralisering normalt påkrævet.

**Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensideropfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**13. Forhold vedrørende bortskaffelse****Overvejelser ved bortskaffelse**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring.

**14. Transportoplysninger****Landtransport**

ADR/RID - klasse : 8

UN-Nr. : \*1824

ADR/RID - emballagegruppe : III

Fare-Nr. : 80

ADR/RID - etiketter : 8

Klassifikationskode : C5

**Betegnelse på forsendelsen**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Transport-category: 3 \*: E

**Skibstransport**

IMDG - code : 8

UN-Nr. : \*1824

Etiketter : 8

IMDG - emballagegruppe : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant :

**Betegnelse på forsendelsen**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Fly transport**

ICAO/IATA - klasse : 8

UN/ID-Nr. : \*1824

Etiketter : 8

ICAO - emballagegruppe : III

**Betegnelse på forsendelsen**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Oplysninger om regulering****Etikettering**

Faresymboler :

C - Ætsende

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

natriumhydroxid

**R-Sætninger**

34

Ætsningsfare.

**TICKOPUR TR 13**

Trykt dato: 15.03.2010

Nr.: 83033

Side 4 af 4

**S-Sætninger**

- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

**EU oplysninger om regulering**

1999/13/EF (VOC) : 4 % (43,6 g/l)

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D) : 1 - Svagt vandforurenende

**16. Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

- 34 Ætsningsfare.  
35 Alvorlig ætsningsfare.  
36 Irriterer øjnene.  
36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Yderligere information**

Kursushenvisninger: Læs brugsanvisningen på etiketten.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

**Ændringer**

\* data ændret i forhold til den foregående version

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*