

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

TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007

**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	20-30 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfat	*<11,0 %	
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<6,0 %	Xi R36/37/38
231-668-3	7681-52-9	natriumhypochloritopløsning 13 % aktiv chlor	<4,0 %	C, N R34-31-50
215-185-5	1310-73-2	natriumhydroxid	<2,0 %	C R35

(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 øjnlæge.

**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). Klorbrent (HCl). Klor (Cl2).

**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

**TICKOPUR R 61 / Product was cancelled: 31.12.2007**

Trykt dato: 12.03.2010

Nr.: 83027

Side 2 af 4

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.
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, kloroprenummi). 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 farveløs  
 Lugt : af: Klor.

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

pH-værdien (ved 20 °C) : 13,2 (conc.) 11,2 (1 %) Metode DGF H-III 1

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt : -14 °C  
 Kogepunkt : 100 °C  
 Sublimeringstemperatur : n.a.  
 Blødgørelsespunkt : n.a.  
 Flammepunkt : ikke antændelig

**Eksplorative egenskaber**

ikke Eksplosiv.

**Oxidierende egenskaber**

ikke brandnærende.

Relativ massefylde (ved 20 °C) : 1,18 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.

**Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensider opfylder 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 forurenet emballage**

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

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

ADR/RID - klasse : 8

UN-Nr. : 1719

ADR/RID - emballagegruppe : III

Fare-Nr. : 80

ADR/RID - etiketter : 8

Klassifikationskode : C5

**Betegnelse på forsendelsen**

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

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Transport-category: 3 \*: E

**Skibstransport**

IMDG - code : 8

UN-Nr. : 1719

Etiketter : 8

IMDG - emballagegruppe : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

**Betegnelse på forsendelsen**

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

**Fly transport**

ICAO/IATA - klasse : 8

UN/ID-Nr. : 1719

Etiketter : 8

ICAO - emballagegruppe : III

**Betegnelse på forsendelsen**

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

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

Faresymboler :

C - Ætsende

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

natriumhypochloritopløsning 13 % aktiv chlor

natriumhydroxid

**R-Sætninger**

34

Ætsningsfare.

**S-Sætninger**

- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
50 Må ikke blandes med Syre. .  
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) : 0 % (0 g/l)

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D) : 2 - Vandforurenende

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

- 31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
34 Ætsningsfare.  
35 Alvorlig ætsningsfare.  
36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**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.)*