

## TICKOPUR R 27

Trykingsdato: 05.03.2010

Nr.: 83020

Side 1 av 4

**1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****Kjemikaliet navn**

TICKOPUR R 27

**Kjemikaliet bruksområde**

Rensemidler.

\*Bare til yrkesmessig bruk.

**Navnet på firma**

Selskap :	DR.H.STAMM GmbH	Opplysningsgivende område :	
Gate :	Heinrichstr. 3-4	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Sted :	D-12207 Berlin	E-post :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280		
Internet :	www.dr-stamm.de	Nødtelefon :	+49-(0)30-768 80-280

**Andre opplysninger**

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

**2. Viktigste faremomenter****Klassifisering**

Fareindikasjoner : etsende

R-sett:

Etsende.

**3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

Kjemisk karakteristikk ( Blanding )

**Farlige komponenter**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffnavn	Innhold	Klassifikasjon
231-633-2	7664-38-2	fosforsyre ... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Vann	30-40 %	
	68439-50-9	C12-C14 Fettalkoholetoksilat	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50

Hele ordlyden av de oppførte R-setningene finnes i avsnitt 16.

**4. Førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsolte klær må fjernes straks.

**Ved innånding**

Ved mulig innånding av av aerosoler/spraytåke/sprøytedråper: Lege må konsulteres. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Lege må konsulteres.

**5. Tiltak ved brannslukking****Passende brannslukningsmiddel**

Vann. Skum. Vanndusj.

**Brannen kan innebære særlig fare for eksponering fra kjemikaliet, forbrenningsprodukter eller gasser som blir dannet under brannen**

Ved brann kan oppstå: Kvellsoff-oksyder (NOx). Kuldioksyd (CO2). Fosforoksid.

**Hvilket personlig verneutstyr som spesielt må brukes ved slukking av brann**

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking. Bruk egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Materialet er ikke brennbart. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**6. Tiltak ved utilsiktet utslipp****Sikkerhetstiltak for å beskytte personer**

Ubeskyttede personer må holdes borte. Unngå opphold på lesiden. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Bring personer i sikkerhet.

## TICKOPUR R 27

Trykkingsdato: 05.03.2010

Nr.: 83020

Side 2 av 4

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Metoder til opprydding og rengjøring**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Egnet material til absorbering: Sand Universalbinder. tørr jord. Sagflis.

**7. Håndtering og oppbevaring****Håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det blir anbefalt å gjøre alle arbeidsoperasjoner slik at følgende er utelukket: hudkontakt. Øyekontakt.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet er ikke: Oksiderende. Brannfarlig. Eksplosiv.

**Oppbevaring****Krav som stilles til lagerrom og beholdere**

Bare lagring i originalbeholder.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Oppbevaring (VCI) : LGK 8 B

**8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr****Administrative normer og grenseverdier****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Anm.	
7664-38-2	Fosforsyre	-	1			

**Eksponeringskontroll****Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Se kap. 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Tilsolte klær må fjernes straks.

For pausene og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Åndedrettsvern**

Pustebeskyttelse er ikke påkrevd.

**Håndvern**

Egnet material: PVC (Polyvinylklorid). PE (polyetylen). NR (Kautsjuk, Lateks). CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). NBR (Nitrikkautsjuk). Butylkautsjuk. FKM (Fluorgummi (Viton)).

Gjennombruddstid: >480 min. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

**Øyevern**

Brilleinnfatning.

**Annet hudvern enn håndvern**

Laboratoriumskittel.

**9. Fysiske og kjemiske egenskaper****Generelle opplysninger**

Tilstandsform : flytende  
Farge : klar gul  
Lukt : karakteristisk

**Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet**

pH (ved 20 °C) : 0,5 (conc.) 1,9 (1 %) Testnorm  
DGF H-III 1

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt/område : -20 °C  
Kokepunkt : 100 °C  
Sublimasjonstemperatur : n.a.  
Mykningspunkt : n.a.  
Flammepunkt : ikke antennelig

**Eksplorative egenskaper**

ikke Eksplosiv.

## TICKOPUR R 27

Trykkingsdato: 05.03.2010

Nr.: 83020

Side 3 av 4

**Oksiderende egenskaper**

ikke oksiderende.

Tetthet (ved 20 °C) :

1,40 g/cm<sup>3</sup>

DIN 12791

Løselighet i vann (ved 20 °C) :

fullstendig blandbar

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

Alkalier (baser), konsentrert. Alkalimetaller.

**Farlige spaltningsprodukter**

---

**11. Opplysninger om helsefare****Akutt forgiftning**

Akutt toxicitet, oral LD50: 1530 mg/kg, Rotte.

Akutt toxicitet, dermal LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotte.

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irritasjon på huden: etsende. Irritasjonsvirkning i øyet: etsende.

**Følsomme påvirkning**

Ikke sensibiliserende.

**12. Miljøopplysninger****Økotoksitet**

Ved sakkyndig innledning av ubetydelige konsentrasjoner i tilpassede biologiske filteringsanlegg er forstyrrelser i nedbyggingsaktiviteter av sirkulerende slam ikke å vente.

**Persistens og nedbrytbarhet**

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

**13. Fjerning av kjemikalieavfall****Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

**Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.

**14. Opplysninger om transport****Land transport (ADR/RID)**

ADR/RID-klasse : 8

UN-nummer : 1805

ADR/RID-emballasjegruppe : III

Fare-nummer : 80

ADR/RID-etiketter : 8

Klassifisering-kode : C1

**Varenavnet/teknisk betegnelse**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Transport-category: 3 \*: E

**Sjøtransport**

IMDG-klasse : 8

UN-nummer : 1805

Etiketter : 8

IMDG-emballasjegruppe : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

**Varenavnet/teknisk betegnelse**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Lufttransport**

ICAO/IATA-klasse : 8

UN/ID nummer : 1805

Etiketter : 8

ICAO-emballasjegruppe : III

**Varenavnet/teknisk betegnelse**

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**15. Opplysninger om lover og forskrifter****EF merking**

Faresymboler :

C - etsende

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

fosforsyre ... %

## TICKOPUR R 27

Trykkingsdato: 05.03.2010

Nr.: 83020

Side 4 av 4

**R-setninger**

34 Etsende.

**S-setninger**

02 Oppbevares utilgjengelig for barn.

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

**EU-forskrifter**

1999/13/EF (VOC) : 0 % (0 g/l)

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D) : 2 - fare for vannet

**16. Andre opplysninger****Fullstendig ordlyd for enhver R-frase som henvist til i kapitler 2 og 3**

22 Farlig ved svelging.

34 Etsende.

41 Fare for alvorlig øyeskade.

50 Meget giftig for vannlevende organismer.

**Utfyllende opplysninger**

Skoleringshenvisning: Les nøye bruksanvisningen på etiketten.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

**Forandringer**

\* Data endret fra forrige versjon

---

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)