

## TICKOPUR R 22

Druckdatum : 26.02.2008

Nr. : 83019

Seite 1 von 3

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

TICKOPUR R 22

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Reinigungsmittel. Universal-Reiniger für das Ultraschallbad, Konzentrat.

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname :	DR.H.STAMM GmbH	Auskunftgebender Bereich :	
Straße :	Heinrichstraße	Telefon :	+49-(0)30-768 80-258
Ort :	D-12207 Berlin	E-Mail :	sdb@dr-stamm.de
Telefon :	+49-(0)30-768 80-280	Notrufnummer :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Weitere Angaben**

24-Std-Notruf, Giftnotruf Berlin: 030-30686790

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Diese Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
213-791-2	7732-18-5	Wasser	75-85 %	
230-785-7	7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat	<7,0 %	
	111798-26-6	Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	<6,0 %	Xi R36/38
229-912-9	10213-79-3	Dinatriummetasilikatpentahydrat	<3,0 %	C, Xi R34-37
257-573-7	51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz	<1,5 %	
268-938-5	68155-09-9	C8-C18 Aminoxide	<1,0 %	Xi R38-41-52

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung wechseln.

**Erste Hilfe nach Einatmen**

---

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Wasser. Schaum. Sprühwasser.

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx). Kohlendioxid (CO2).

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutzkleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Material ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## TICKOPUR R 22

Druckdatum : 26.02.2008

Nr. : 83019

Seite 2 von 3

**Umweltschutzmaßnahmen**

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung**Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht: Brandfördernd. Entzündlich. Explosionsfähig.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**Nur im Originalbehälter lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Lagerklasse nach VCI : LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
10213-79-3	Dinatriummetasilikatpentahydrat		1,5			DFG

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz**Geeignetes Material: PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk).  
NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).**Augenschutz**

Augenschutz: nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : klar, gelb  
Geruch : charakteristisch**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**pH-Wert (bei 20 °C) : 12,8 (conc.) 9,8 (1 %) Prüfnorm  
DGF H-III 1**Zustandsänderungen**Schmelztemperatur : -8 °C  
Siedepunkt : >100 °C  
Flammpunkt : ---**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dichte (bei 20 °C) : 1,10 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Wasserlöslichkeit : mischbar.**10. Stabilität und Reaktivität**

## TICKOPUR R 22

Druckdatum : 26.02.2008

Nr. : 83019

Seite 3 von 3

**Zusätzliche Hinweise**

Nicht mit anderen Mitteln mischen.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizwirkung am Auge: schwach reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend.

**12. Umweltspezifische Angaben****Ökotoxizität**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

**14. Angaben zum Transport****Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung****EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie : 0 % (0g/l)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 34 Verursacht Verätzungen.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 37 Reizt die Atmungsorgane.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 52 Schädlich für Wasserorganismen.

**Weitere Angaben**

Schulungshinweise: Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*