

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Angaben zum Produkt: Handelsname: **TICKOPUR R 33**
- 1.2. * Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Universal-Reiniger mit Korrosionsschutz, für Ultraschall, Konzentrat.
- 1.3. Angaben zum Hersteller/Lieferanten
- 1.3.1 Hersteller/Lieferant: **DR.H.STAMM GmbH** Heinrichstraße 3 – 4, D-12207 Berlin
- 1.3.2 Auskunftgebender Bereich: Abt. Labor, Telefon: 030/768 80 250
- 1.4. Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin: 030/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung

* CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemischer Name	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
* 5064-31-3	225-768-6	Nitriotriessigsäure, Na-Salz	<1,5	Xn	22-36
* 7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	<9,0	---	---
* 10213-79-3	229-912-9	Natriummetasilikat	<4,0	C	34-37
* 111798-26-6	---	Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	<8,0	Xi	36/38
* 68155-09-9	268-938-5	C ₈ -C ₁₈ Aminoxide	<1,0	Xi	38-41-52
7732-18-5		Wasser	Rest	---	---

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. Besondere Gefahrenhinweise: Reizt die Augen und die Haut.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Hinweise: Unverzüglich beschmutzte, getränkte Kleidung entfernen.
- Nach Einatmen: ---
- Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei stärkeren Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Unverzüglich mind. 15 min unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Facharzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Viel Wasser zu trinken geben. Erbrechen verhindern. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen geeignet.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Erste-Hilfe Maßnahmen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt und unneutralisiert in die Kanalisation gelangen lassen. Von Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, wie unter Punkt 13. angegeben entsorgen.
- 6.4. Zusätzliche Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand-/Explosionsschutz: Produkt unterhält keine Verbrennung. Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.
- 7.2. Lagerung
- 7.2.1 Angabe zu Lagerbedingungen: Gebinde geschlossen lagern.
- * 7.2.2 Lagerklasse: LGK 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: ---
- 8.2. Persönliche Schutzausrüstung
- 8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Maßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- 8.2.2 Atemschutz: ---
- * 8.2.3 Handschutz: Handschuhmaterial: Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk oder PVC
Materialstärke: 0,2 mm, Durchbruchzeit: nicht relevant.
- 8.2.4 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.2.5 Körperschutz: ---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Erscheinungsbild
- 9.1.1 Form: flüssig
- 9.1.2 Farbe: klar, gelblich
- 9.1.3 Geruch: schwacher Eigengeruch

9.2. Sicherheitsrelevante Daten

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2.1 Zustandsänderung:			
9.2.1.1 Schmelzpunkt/-bereich:	-6	°C	
9.2.1.2 Siedepunkt/-bereich:	ca. 100	°C	
9.2.2 Flammpunkt:	---	°C	
9.2.3 Dichte:	1,12	g/cm ³	
9.2.4 Löslichkeit in Wasser:	mischbar		
9.2.5 pH-Wert:	12,9	Konz.	
pH-Wert:	9,9	1 % in Wasser	

	Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode
	9.2.6 Viskosität:	5,4	mPas-s	
	9.2.7 Lösemittelgehalt:	---	%	
9.3.	Weitere Angaben:	---		
10.	Stabilität und Reaktivität			
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:	---		
10.2.	Zu vermeidende Stoffe:	Starke Säuren.		
10.3.	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
10.4.	Weitere Angaben:	Nicht mit anderen Mitteln mischen.		
11.	Angaben zur Toxikologie			
11.1.	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	---		
11.2.	Primäre Reizwirkung:	Augen-, Haut- und Schleimhautreizung.		
11.3.	Sensibilisierung:	---		
12.	Angaben zur Ökologie			
12.1.	Angaben zur Elimination			
	12.1.1 Verfahren:	---		
	12.1.2 Analysenmethoden:	---		
	12.1.3 Eliminationsgrad:	> 90 % gemäß WRMG.		
	12.1.4 Bewertungstext:	Biologisch abbaubar.		
12.2.	Weitere Hinweise	Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4 Abs. 3)		
*				
13.	Hinweise zur Entsorgung			
13.1.	Empfehlung der Entsorgung:	Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen. Die neutralisierte Gebrauchslösung (max. 5 %) kann mit der min. 4fachen Menge Wasser in die Kanalisation gegeben werden. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.		
13.2.	Abfallschlüsselnummer gem. EAK (Europäischer Abfallkatalog):	070608 (gilt nur für die Zubereitung im Originalzustand). Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.		
14.	Angaben zum Transport			
	GGVS/ADR: Klasse: Ziff.:	UN		
	Bezeichnung:			
	IMDG/GGVSee Klasse: Seite:	UN	Verp. Gr.: EMS: MFAG:	marine pollutant: nein
	Bezeichnung:			
	Weitere Hinweise:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.		
15.	Vorschriften			
15.1.*	Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG und 1999/45/EG:			
	15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend			
	15.1.2 R-Sätze: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.			
	15.1.3 S-Sätze S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.			
15.2.	Nationale Vorschriften			
*	15.2.1 Wassergefährdungsklasse: 1 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4 Abs. 3)			
	15.2.2 Klassifizierung nach VbF: ---			
	15.2.3 Sonstige Angaben: ---			
16.	Sonstige Angaben			
16.1.	Änderung des Sicherheitsdatenblattes			
	16.1.1 Angabe der geänderten Punkte: 1.2., 2.1., 7.2.2., 8.2.3., 12.2., 15.1., 15.2.1., 16.1.3., 16.1.4.			
	16.1.2 Datum der Änderung: 08.11.2002			
	Änderungen sind mit * gekennzeichnet.			
*	16.1.3 Wortlaut der R-Sätze der unter Punkt 2.1. angegebenen gefährlichen Inhaltstoffe: 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. 34: Verursacht Verätzungen. 36: Reizt die Augen. 36/38: Reizt die Augen und die Haut. 37: Reizt die Atmungsorgane 38: Reizt die Haut. 41: Gefahr ernster Augenschäden. 52: Schädlich für Wasserorganismen			
*	16.1.4 Schulungshinweise: Produkt nur sachgemäß verwenden. Weitere Information zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind dem Etikett/Produktinformation zu entnehmen.			

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