

1. * Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. Angaben zum Produkt: Handelsname: **TICKOPUR TR 7**
- 1.2. * Verwendung der Zubereitung: Universal-Reiniger für das Ultraschallbad, demulgierend, 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
22042-96-2	244-751-4	Phosphonsäure, Na-Salz	<5,0	---	---
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	<2,0	Xi	36
112-34-5	203-961-6	Butyldiglykol	<5,0	Xi	36
68920-66-1	---	C ₁₆ -C ₁₈ Fettalkohol, ethoxyliert	<8,0	---	---
111798-26-6	---	Phosphorsäure-partialester, Na-Salz	<5,0	Xi	36/38
68439-50-9	---	C ₁₂ -C ₁₄ Fettalkohol, ethoxyliert	<5,0	Xn, N	22-41-50
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	<5,0	Xi, F	11-36-67
* 7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	---	---

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. Besondere Gefahrenhinweise: ---

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen geeignet.
- 5.2. * Zusätzliche Hinweise: Produkt unterhält keine Verbrennung. Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. * Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Punkt 8.2.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt 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: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 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: Inhaltsstoffe: **2-Propanol**: MAK (TRGS 900): 500 mg/m³, 200 ml/m³. **Butyldiglykol**: MAK (TRGS 900): 100 mg/m³. Diese Werte sind für die 1 - 5%ige Anwendungslösung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht relevant. Grundlage: bei Erstellung aktuelle Listen (MAK, TRGS 900).
- 8.2. Persönliche Schutzausrüstung
- * 8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Maßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
- * 8.2.2 Atemschutz: Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich.
- 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 Form: flüssig Farbe: klar, gelblich Geruch: schwacher Eigengeruch
- 9.2. Sicherheitsrelevante Daten
- | | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| 9.2.1 Schmelzpunkt/-bereich: | -8 | °C | |
| 9.2.2 Siedepunkt/-bereich: | ca.100 | °C | |
| 9.2.3 Flammpunkt: | --- | °C | |
| 9.2.4 Dichte: | 10,5 | g/cm ³ | |
| 9.2.5 Löslichkeit in Wasser: | mischbar | | |
| 9.2.6 pH-Wert: | 9,9 | Konz. | |
| pH-Wert: | 8,9 | 1 % in Wasser | |

9.2.	Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2.7	Viskosität:	3,0	mPas·s	
9.2.8	Lösemittelgehalt:	<5,0 (2-Propanol) <5,0 (Butyldiglykol)	%	
9.3.	Weitere Angaben:	---		
10.	Stabilität und Reaktivität			
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:	---		
10.2.	Zu vermeidende Stoffe:			
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:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
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): 2 (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 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			
*		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:	---		
15.1.2	R-Sätze:	---		
15.1.3	S-Sätze	---		
15.2.	Nationale Vorschriften			
15.2.1	Wassergefährdungsklasse:	2 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4 Abs. 3)		
15.2.2	Sonstige Angaben:	---		
16.	Sonstige Angaben			
16.1.	Änderung des Sicherheitsdatenblattes			
16.1.1	Angabe der geänderten Punkte:	1., 1.2., 1.3.2., 1.4., 2.1., 5.2., 6.1., 7.1.2., 8.1., 8.2.1, 8.2.2, 9.1., 11.3., 14., 16.1.3.		
16.1.2	Datum der Änderung:	23.08.2004		
	Änderungen sind mit * gekennzeichnet.			
16.1.3	Wortlaut der R-Sätze der unter Punkt 2.1. angegebenen gefährlichen Inhaltstoffe:			
	11: Leichtentzündlich			
	22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.			
	36: Reizt die Augen.			
	36/38: Reizt die Augen und die Haut.			
	41: Gefahr ernster Augenschäden.			
	50: Sehr giftig für Wasserorganismen.			
	* 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
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.