

1. * Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Angaben zum Produkt: Handelsname: **TICKOPUR J 80U**
1.2. * Verwendung der Zubereitung: Entoxidation, gebrauchsfertig

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
62-56-6	200-543-5	Thioharnstoff	<5,0	Xn, N	22-40-51/53-63
77-92-9	201-069-1	Zitronensäure	<1,0	Xi	36
7664-38-2	231-633-2	Phosphorsäure	<5,0	C	34
68439-50-9	---	C ₁₂ -C ₁₄ Fettalkohol, ethoxyliert	<1,0	Xn, N	22-41-50
12645-31-7	235-741-0	Phosphorsäure-2-ethylhexylester	<0,2	C	34
* 7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	---	---

3. Mögliche Gefahren

3.1. Besondere Gefahrenhinweise: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise: Unverzüglich beschmutzte, getränkte Kleidung entfernen.
Nach Einatmen: ---
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.
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.
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. Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht 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:
Inhaltsstoff Phosphorsäure: MAK: 1 mg/m³. Dieser Wert ist für die beschriebene Zubereitung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht relevant. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen 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 Arbeitsende Hände waschen.
* 8.2.2 Atemschutz: Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich.
8.2.3 Handschutz: Handschuhmaterial: Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk oder PVC
Materialstärke: 0,4 mm, Durchbruchzeit: >480 min.
8.2.4 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz
8.2.5 Körperschutz: ---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. * Erscheinungsbild Form: flüssig Farbe: farblos bis gelblich Geruch: schwacher Eigengeruch

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2.1 Schmelzpunkt/-bereich:	-10	°C	
9.2.2 Siedepunkt/-bereich:	ca. 100	°C	
9.2.3 Flammpunkt:	---	°C	
* 9.2.4 Dichte:	1,038	g/cm ³	
9.2.5 Löslichkeit in Wasser:	mischbar		
* 9.2.6 pH-Wert:	1,3	Konz.	
pH-Wert:	---	1 % in Wasser	

9.2.	Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2.7	Viskosität:	---	mPas·s	
9.2.8	Lösemittelgehalt:	---	%	
9.3.	Weitere Angaben:	---		
10.	Stabilität und Reaktivität			
10.1.	Zu vermeidende Bedingungen:	---		
10.2.	Zu vermeidende Stoffe:	Laugen, Alkalimetalle.		
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 enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.		
13.2.	Abfallschlüsselnummer gem. EAK (Europäischer Abfallkatalog):	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: R 40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.		
	R 52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.		
15.1.3	S-Sätze S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.		
	S 24	Berührung mit der Haut vermeiden.		
	S 37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.		
	S 46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.		
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., 9.2.4., 9.2.6., 11.3., 14.		
16.1.2	Datum der Änderung:	17.08.2004		
	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.			
	40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung			
	41: Gefahr ernster Augenschäden.			
	50: Sehr giftig für Wasserorganismen.			
	51/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben.			
	R 63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.			
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.