

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 08.10.2001
Überarbeitungsdatum: 29.08.2001

gemäß 93/112/EG

Seite 1 von 2

Firma:

Produkt

Nr.: 8400-10

DR.H.STAMM GmbH

TICKOPUR RW 77

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Angaben zum Produkt: **TICKOPUR RW 77**

1.2. Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant: **DR.H.STAMM GmbH**

Heinrichstraße 3 – 4

D-12207 Berlin

1.2.2 Auskunftgebender Bereich: Abt. Labor, Telefon: 030/768 80 250

1.2.3 Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin: 030/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1. Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	Chemischer Name	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
5064-31-3	Nitritotriessigsäure, Na-Salz	<4,0	Xn	22-36
* 67-63-0	2-Propanol	<8,0	Xi, F	11-36-67
* 68439-50-9	C ₁₂ -C ₁₄ Fettalkohol, ethoxyliert	<5,0	Xn, N	22-41-50
68920-66-1	C ₁₆ -C ₁₈ Fettalkohol, ethoxyliert	<10,0	---	10
* 85711-69-9	C ₁₃ -C ₁₇ sek. Alkansulfonat	<6,0	Xi	38-41
68424-19-1	C ₁₆ -C ₁₈ Fettsäure TEA	<10,0	Xi	36/38
1336-21-6	Ammoniaklösung, 25%ig	<5,0	C, N	34-50
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 massiver Inhalation Frischluftzufuhr.
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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Die Werte sind nur relevant für den Umgang mit dem Konzentrat. Die 5%ige Gebrauchslösung ist innerhalb der Vorgaben nicht überwachungsbedürftig.

Inhaltsstoff Ammoniak: MAK (TRGS 900): 35 mg/m³ / 50 ml/m³. MAK (DFG): 14 mg/m³ / 20 ml/m³

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: Schutzhandschuhe aus Gummi

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 Ammoniakgeruch

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 08.10.2001
 Überarbeitungsdatum: 29.08.2001

gemäß 93/112/EG

Seite 2 von 2

Firma:

Produkt

Nr.: 8400-10

DR.H.STAMM GmbH

TICKOPUR RW 77

9.2. Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit	Methode
9.2.1 Zustandsänderung:			
9.2.1.1 Schmelzpunkt/-bereich:	-7	°C	
9.2.1.2 Siedepunkt/-bereich:	ca. 100	°C	
9.2.2 Flammpunkt:	---	°C	
9.2.3 Dichte:	1,03	g/cm ³	
9.2.4 Löslichkeit in Wasser:	mischbar		
9.2.5 pH-Wert:	11,1	Konz.	
pH-Wert:	9,9	1 % in Wasser	
9.2.6 Viskosität:	18,0	mPas-s	
* 9.2.7 Lösemittelgehalt:	<8,0 (2-Propanol)	%	
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): 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 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 nach EG-Richtlinien:			
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:	2 (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:	2.1., 7.2.2, 8.1., 8.2.3., 9.2.7., 10.3., 15.1.3.		
16.1.2 Datum der Änderung:	29.08.2001		
Änderungen sind mit * gekennzeichnet.			

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