

## TICKOPUR R33

330-100, 330-105

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Tickopur R33

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs  
 Universal-Reiniger mit Korrosionsschutz für das Ultraschallbad, Konzentrat.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Schmitz-Metallographie GmbH  
 Straße: Kaiserstraße 100  
 Ort: 52134 Herzogenrath  
 Telefon: 02407 568296-0  
 E-Mail: info@schmitz-metallographie.de  
 Internet: www.schmitz-metallographie.de  
 Auskunftgebender Bereich: Labor  
 Erreichbarkeit Notrufnummer:  
 Mo. – Fr. 09:00 – 16:00 Uhr

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Besondere Gefahrenhinweise

Reizt die Augen und die Haut.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemischer Name	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
5064-31-3	225-768-6	Nitilotriessigsäure, 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 <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> Aminoxide	<1,0	Xi	38-41-52
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	-	-

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Unverzüglich beschmutzte, getränkte Kleidung entfernen.

##### Nach Einatmen

-

##### Nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
 Bei stärkeren Reizungen Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Unverzüglich min. 15 Minuten unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Arzt konsultieren.

- **Metallographiebedarf**
- **Werkstofftechnik**
- **IDA Industrie-Diamant-Aachen**

## Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Erbrechen verhindern. Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Alle gebräuchlichen geeignet.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Produkt unterhält keine Verbrennung. Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Punkt 8.2

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unverdünnt und unneutralisiert in die Kanalisation gelangen lassen. Von Oberflächen- und Grundwasser fernhalten.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen, wie unter Punkt 13 angegeben entsorgen.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Schutzbrille und Gummihandschuhe tragen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Angabe zu Lagerbedingungen**

Gebinde geschlossen halten.  
Lagerklasse LGK 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

-

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen (MAK, TRGS 900)

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### **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.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

- **Metallographiebedarf**
- **Werkstofftechnik**
- **IDA Industrie-Diamant-Aachen**

**Handschutz**

Handschuhmaterial: Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk oder PVC  
Materialstärke: 0,2mm, Durchbruchzeit: nicht relevant.

**Körperschutz**

-

**Atemschutz**

Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: klar, gelblich  
Geruch: schwacher Eigengeruch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/Bereich	Einheit
Schmelzpunkt/-bereich	-6	°C
Siedepunkt/-bereich	Ca.100	°C
Flammpunkt	-	°C
Dichte	1,12	g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	mischbar	
pH-Wert	12,9	Konz.
pH-Wert	9,9	1% in Wasser
Viskosität	5,4	mPas·s
Lösemittelgehalt	-	%

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

-

### 10.2 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Weitere Angaben

Nicht mit anderen Mitteln mischen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

-

#### Primäre Reizwirkung

Augen-, Haut- und Schleimhautreizung

#### Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Elimination, 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 Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### Weitere Hinweise

-

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Empfehlung**

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.

#### **Abfallschlüsselnummer gem. EAK**

070608 (gilt nur für Zubereitung im Originalzustand). Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG und 1999/45/EG

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend.

#### **R-Sätze**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

#### **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.

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4 Abs.3)

### 15.2 Sonstige Angaben

VOS 1999/13/EC: nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Änderungen**

12.1 (09.02.2007), Änderungen sind mit \* gekennzeichnet.

### **Wortlaut der R-Sätze der unter Punkt 2.1 angegeben gefährlichen Inhaltsstoffe:**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
 34 Verursacht Verätzungen  
 36 Reizt die Augen  
 36/38 Reizt die Augen und die Haut  
 37 Reizt die Atmungsorgane

- **Metallographiebedarf**
  - **Werkstofftechnik**
  - **IDA Industrie-Diamant-Aachen**
- 

38	Reizt die Haut
41	Gefahr ernster Augenschäden
52	Schädlich für Wasserorganismen

#### **Schulungshinweise**

Produkt nur sachgemäß verwenden. Weitere Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung sind dem Etikett/der 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.