

**TICKOPUR RW 77**

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

TICKOPUR RW 77

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigungsmittel. Spezial-Reiniger mit Ammoniak für das Ultraschallbad, Konzentrat.  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Strasse: Heinrichstr. 3 – 4  
Ort: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-Mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Auskunftgebender Bereich: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Notrufnummer:** 24-Std-Notruf, Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

C13-C17 sek. Alkansulfonat  
Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert  
Ammoniak ... %

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 2 von 9

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |                  | Anteil  |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|            | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                             |              |                  |         |
| 7732-18-5  | Wasser  |              |                  | 60-70 % |
|            | 213-791-2   |              |                  |         |
| 68424-19-1 | C16-C18 Fettsäure TEA   |              |                  | <10,0 % |
|            | 270-279-3   |              | *1               |         |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |         |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether   |              |                  | <10,0 % |
|            | -   |              | *                |         |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |              |                  | <6,0 %  |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |         |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                             |              |                  |         |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat  |              |                  | <6,0 %  |
|            | 307-055-2   |              | 01-2119489924-20 |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412   |              |                  |         |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz                           |              |                  | <4,0 %  |
|            | 257-573-7   |              | 01-2119493601-38 |         |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert  |              |                  | <3,0 %  |
|            | -   |              | *                |         |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                       |              |                  |         |
| 1336-21-6  | Ammoniak ... %  |              |                  | <5,0 %  |
|            | 215-647-6   |              | 01-2119488876-14 |         |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411 |              |                  |         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Weitere Angaben

\*Polymer

\*1 Exempted from registration

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**TICKOPUR RW 77**

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 3 von 9

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser. Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzkleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Material ist nicht brennbar. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht: Brandfördernd. Entzündlich. Explosionsfähig.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr. | Stoff      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|---------|------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 | 500               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|         |            | 400 | 1000              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 4 von 9

#### Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

| CAS-Nr. | Stoff      | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.    | Stoff                                     | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|------------|---|----------------|------------|------------------------|
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                |            |                        |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d          |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig            | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig            | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat                |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut                   | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig            | dermal         | systemisch | 5 mg/kg KG/d           |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig            | inhalativ      | systemisch | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig            | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, akut                    | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | dermal         | systemisch | 3,57 mg/kg KG/d        |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | inhalativ      | systemisch | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | oral           | systemisch | 7,1 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig             | dermal         | lokal      | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.    | Stoff                                     | Umweltkompartiment | Wert       |
|------------|---|--------------------|------------|
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                    |            |
|            | Süsswasser                                |                    | 140,9 mg/l |
|            | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 140,9 mg/l |
|            | Meerwasser                                |                    | 140,9 mg/l |
|            | Süsswassersediment                        |                    | 552 mg/kg  |
|            | Meeressediment                            |                    | 552 mg/kg  |
|            | Boden                                     |                    | 28 mg/kg   |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat                |                    |            |
|            | Süsswasser                                |                    | 0,04 mg/l  |
|            | Süsswasser (intermittierende Freisetzung) |                    | 0,06 mg/l  |
|            | Meerwasser                                |                    | 0,004 mg/l |
|            | Süsswassersediment                        |                    | 9,4 mg/kg  |
|            | Meeressediment                            |                    | 0,94 mg/kg |
|            | Boden                                     |                    | 9,4 mg/kg  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**TICKOPUR RW 77**

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 5 von 9

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignetes Material: PE (Polyethylen). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkautschuk). Butylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)).  
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: EN 374

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Atemschutz nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: klar, hellgelb  
Geruch: nach: Ammoniak

|                      |                        | Prüfnorm    |
|----------------------|------------------------|-------------|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 11,1 (conc.) 9,9 (1 %) | DGF H-III 1 |

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: -6 °C  
Siedebeginn und Siedebereich: >100 °C  
Flammpunkt: ---

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dichte (bei 20 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Exotherme Reaktionen mit: Säure, konzentriert.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säure, konzentriert.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Weitere Angaben**

Nicht mit anderen Mitteln mischen.

### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 6 von 9

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                     |         |          |                      |
|------------|---|---------------------|---------|----------|----------------------|
|            | Expositionsweg  | Dosis               | Spezies | Quelle   | Methode              |
| 68424-19-1 | C16-C18 Fettsäure TEA                                   |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg    | rat     |          |                      |
|            | dermal  | LD50 >2000 mg/kg    | rat     |          |                      |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether                       |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg    | Ratte   |          |                      |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol               |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 4750 mg/kg     | rat     |          | OECD 401             |
|            | dermal  | LD50 12800 mg/kg    | kan     |          | OECD 402             |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                   | LC50 >25 mg/l       | rat     |          | OECD 403             |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat                              |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 500-2000 mg/kg | rat     |          | OECD 401             |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg    |         | EC B.1   |                      |
|            | dermal  | LD50 >2000 mg/kg    |         | OECD 402 |                      |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                   | LC50 4,2 mg/l       |         | OECD 403 |                      |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxiliert                        |                     |         |          |                      |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg    | rat     |          | Cesio-Recommendation |

#### Reiz- und Ätzwirkung

- Verursacht Hautreizungen.
- Verursacht schwere Augenschäden.
- Gefahr ernster Augenschäden.
- Reizwirkung an der Haut: reizend.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht sensibilisierend.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 7 von 9

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                       |           |                         |            |          |
|------------|---|-----------------------|-----------|-------------------------|------------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                    | Dosis                 | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle     | Methode  |
| 68424-19-1 | C16-C18 Fettsäure TEA                                   |                       |           |                         |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 >100 mg/l        | 96 h      | Leuciscus idus          | Literature |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           | Literature |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether                       |                       |           |                         |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 30 mg/l          | 96 h      |                         |            |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 >1000 mg/l       | 48 h      |                         |            |          |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol               |                       |           |                         |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 >100 mg/l        | 96 h      |                         |            |          |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | (>100 mg/l)           |           |                         |            |          |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat                              |                       |           |                         |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 1-10 mg/l        | 96 h      | Danio rerio             |            | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                                    | ErC50 >61 mg/l        | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |            | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 9,81 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           |            | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität  | NOEC 0,85 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss     |            | OECD 204 |
|            | Crustaceatoxizität                                      | NOEC 0,36 mg/l        | 22 d      | Daphnia magna           |            | OECD 202 |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz |                       |           |                         |            |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203   |          |
|            | Akute Algentoxizität                                    | ErC50 >100 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201   |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnien                | OECD 202   |          |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | --- g O2/g (--- mg/l) |           |                         | OECD 209   |          |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxiliert                        |                       |           |                         |            |          |
|            | Algentoxizität  | NOEC <1 mg/l          |           |                         |            |          |

### 12.2. 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 Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 8 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                       |        |    |        |
|------------|-----------------------------------|--------|----|--------|
|            | Methode                           | Wert   | d  | Quelle |
|            | Bewertung                         |        |    |        |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether |        |    |        |
|            | OECD 301D                         | >70 %  | 28 |        |
|            | Leicht biologisch abbaubar        |        |    |        |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat        |        |    |        |
|            | OECD 301 B                        | 78 %   | 28 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar        |        |    |        |
|            | OECD 301 E                        | 98 %   | 28 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar        |        |    |        |
|            | OECD 303 A                        | 96,2 % | 34 |        |
|            | leicht biologisch abbaubar        |        |    |        |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxiliert  |        |    |        |
|            | OECD 301F                         | >60 %  | 28 |        |
|            | easily biodegradable              |        |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz | <0      |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

##### Abfallschlüssel Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

##### Abfallschlüssel Produktreste (SR 814.610.1, VeVA)

200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Sonstige einschlägige Angaben



### TICKOPUR RW 77

Überarbeitet am: 26.02.2018

Nr.: 83029

Seite 9 von 9

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

##### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

###### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: 5,9 % (60,77 g/l)

###### Nationale Vorschriften

VOC-Anteil (VOCV): 5,9 %

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

Daten gegenüber der Vorversion geändert: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

##### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

##### Weitere Angaben

Schulungshinweise: Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

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

##### Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel      | LCS       | SU | PC | PROC      | ERC    | AC | TF | Spezifikation |
|-----|----------------|-----------|----|----|-----------|--------|----|----|---------------|
| 1   | TICKOPUR RW 77 | IS, PW, C | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a, 8b | 0  | 26 |               |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)