

**STAMMOPUR R**

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 1 von 9

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

STAMMOPUR R

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

Reinigungsmittel. Instrumentenreiniger 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: 030-30686700

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht schwere Augenschäden.

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

C13-C17 sek. Alkansulfonat

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

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**

## STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

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  |              |                  | 60-80 % |
|            | 213-791-2   |              |                  |         |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether   |              |                  | <10,0 % |
|            | -   |              | *                |         |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat  |              |                  | <7,5 %  |
|            | 307-055-2   |              | 01-2119489924-20 |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |              |                  |         |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                       |              |                  | <5,0 %  |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |         |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                           |              |                  |         |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Tetranatriumsalz                         |              |                  | <5,0 %  |
|            | 257-573-7   |              | 01-2119493601-38 |         |
| 95-14-7    | 1,2,3-Benzotriazol  |              |                  | <3,0 %  |
|            | 202-394-1   |              | 01-2119979079-20 |         |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411                   |              |                  |         |

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

## Weitere Angaben

\*Polymer

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

## Nach Einatmen

Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

## Nach Hautkontakt

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

## Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

## Nach Verschlucken

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

## 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

## STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 3 von 9

### Geeignete Löschmittel

Wasser. Schaum. Sprühwasser.

### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx). Kohlendioxid (CO2).

### 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.

Lagerklasse nach TRGS 510: LGK 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

### STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 4 von 9

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                               |            |                        |
|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                            | Wirkung    | Wert                   |
| 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> |
| 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>   |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                               |  |
|--|---|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                                      |  |
| 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                                 |  |
| 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                                  |  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**STAMMOPUR R**

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 5 von 9

**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:          | charakteristisch |

pH-Wert (bei 20 °C):

**Prüfnorm**  
9,6 (1 %) DGF H-III 1

**Zustandsänderungen**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Schmelzpunkt:                 | -8 °C   |
| Siedebeginn und Siedebereich: | >100 °C |
| Flammpunkt:                   | >65 °C  |

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dichte (bei 20 °C):

1,01 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Wasserlöslichkeit:

vollständig mischbar

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

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**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.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 6 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                     |         |          |          |
|------------|---|---------------------|---------|----------|----------|
|            | Expositionsweg  | Dosis               | Spezies | Quelle   | Methode  |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether                       |                     |         |          |          |
|            | oral  | LD50 >2000 mg/kg    | Ratte   |          |          |
| 97489-15-1 | C13-C17 sek. Alkansulfonat                              |                     |         |          |          |
|            | oral  | LD50 500-2000 mg/kg | rat     |          | OECD 401 |
| 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 |
| 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 |          |
| 95-14-7    | 1,2,3-Benzotriazol                                      |                     |         |          |          |
|            | oral  | ATE 500 mg/kg       |         |          |          |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gefahr ernster Augenschäden.

#### 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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 7 von 9

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                       |           |                         |          |          |
|------------|---|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                    | Dosis                 | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle   | Methode  |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fettalkoholpolyglykoether                       |                       |           |                         |          |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 30 mg/l          | 96 h      |                         |          |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 >1000 mg/l       | 48 h      |                         |          |          |
| 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 |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol               |                       |           |                         |          |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 >100 mg/l        | 96 h      |                         |          |          |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | (>100 mg/l)           |           |                         |          |          |
| 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 |          |

#### 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.

| 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        |        |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

## STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 8 von 9

**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**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel Produktreste**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Sonstige einschlägige Angaben**

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: 4,9 % (49,49 g/l)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**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., 16.



### STAMMOPUR R

Überarbeitet am: 21.02.2018

Nr.: 83007

Seite 9 von 9

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Einstufung       | Einstufungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318 | Berechnungsverfahren |

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

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| 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   | STAMMOPUR R | PW  | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |               |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

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