

**STAMMOPUR Z**

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 1 von 10

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

STAMMOPUR Z

UFI: JQ00-7098-0006-41E4

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

Reinigungsmittel. Zement-Entferner und Prothetik-Reiniger 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**

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Phosphorsäure ... %  
Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert  
Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride)  
Phosphorsäure-2-ethylhexylester

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

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und 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 Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 2 von 10

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname  | EG-Nr.       | Index-Nr. | REACH-Nr.        | Anteil  |
|------------|--|--------------|-----------|------------------|---------|
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |           |                  |         |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure ... %  |              |           |                  | <60 %   |
|            | 231-633-2  | 015-011-00-6 |           | 01-2119485924-24 |         |
|            | Skin Corr. 1B; H314  |              |           |                  |         |
| 7732-18-5  | Wasser   |              |           |                  | 20-30 % |
|            | 231-791-2  |              |           |                  |         |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert   |              |           |                  | <10,0 % |
|            | -  |              |           | *                |         |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412  |              |           |                  |         |
| 63449-41-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride)   |              |           |                  | <5,0 %  |
|            | 264-151-6  | 612-140-00-5 |           | 01-2119965180-41 |         |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H314 H318 H400 H410 |              |           |                  |         |
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester  |              |           |                  | <2,0 %  |
|            | 235-741-0  |              |           | 01-2119896587-13 |         |
|            | Skin Corr. 1B; H314  |              |           |                  |         |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil  |
|------------|-----------|---|---------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |         |
| 7664-38-2  | 231-633-2 | Phosphorsäure ... %   | <60 %   |
|            |           | Skin Corr. 1B; H314: $\geq 25 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 10 - < 25$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 10 - < 25$ |         |
| 68439-50-9 | -         | Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert  | <10,0 % |
|            |           | oral: LD50 = <2000 mg/kg  |         |
| 63449-41-2 | 264-151-6 | Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride)                                    | <5,0 %  |
|            |           | dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 795 mg/kg  |         |
| 12645-31-7 | 235-741-0 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester   | <2,0 %  |
|            |           | oral: LD50 = 2500 mg/kg   |         |

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss ChemRRV

5 % - < 15 % nichtionische Tenside.

#### Weitere Angaben

\*Polymer

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen

Bei möglichem Einatmen von Aerosolen/Sprühnebel/Spritztropfen: Arzt konsultieren. Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**STAMMOPUR Z**

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 3 von 10

**Nach Augenkontakt**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. 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****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>). Phosphoroxide.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**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****Allgemeine Hinweise**

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand Universalbinder. Erde. Sägemehl.

**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 wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, daß folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt. Augenkontakt.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht: Brandfördernd. Entzündlich. Explosionsgefährlich.

### STAMMOPUR Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 4 von 10

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 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 |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 7664-38-2 | Phosphorsäure (einatembar) | -   | 2                 |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|           |                            | -   | 4                 |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.    | Stoff                           | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|------------|---------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 7664-38-2  | Phosphorsäure ... %             |                |            |                         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 10,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | lokal      | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|            | Arbeitnehmer DNEL, akut         | inhalativ      | lokal      | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester |                |            |                         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | oral           | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 10,42 mg/kg KG/d        |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 36,73 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, akut          | inhalativ      | systemisch | 10,87 mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC-Werte

| CAS-Nr.    | Stoff                           | Umweltkompartiment             | Wert        |
|------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester |                                |             |
|            |                                 | Süswasser                      | 0,049 mg/l  |
|            |                                 | Meerwasser                     | 0,0015 mg/l |
|            |                                 | Meeressediment                 | 0,35 mg/kg  |
|            |                                 | Mikroorganismen in Kläranlagen | 15 mg/l     |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

##### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**STAMMOPUR Z**

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 5 von 10

**Handschutz**

Geeignetes Material:

PE (Polyethylen). Schichtstärke: 0,5 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):  $\geq 8$ hCR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). 0,5 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):  $\geq 8$ hNBR (Nitrilkautschuk). 0,35 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):  $\geq 8$ hButylkautschuk. FKM (Fluorkautschuk (Viton)). 0,5 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):  $\geq 8$ h

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Empfohlene Handschuhfabrikate: Camapren 722, Hersteller: KCL, oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

**Körperschutz**

Laborkittel.

**Atenschutz**

Atenschutz nicht erforderlich.

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

|   |                        |                 |
|---|------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig                |                 |
| Farbe:  | farblos - hellgelb     |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch       |                 |
|   |                        | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | -20 °C                 |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C                 |                 |
| Flammpunkt:                                   | nicht entzündbar       |                 |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | 1,9 (1 %)              | DGF H-III 1     |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)             | vollständig mischbar   |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1,41 g/cm <sup>3</sup> | DIN 12791       |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Sublimationstemperatur: n.a.

Erweichungspunkt: n.a.

**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.

### STAMMOPUR Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 6 von 10

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen), konzentriert. Alkalimetalle.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ATEmix berechnet

ATE (oral) 4117,0 mg/kg; ATE (dermal) 22000,0 mg/kg

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                  |         |        |                      |
|------------|--|------------------|---------|--------|----------------------|
|            | Expositionsweg   | Dosis            | Spezies | Quelle | Methode              |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxiliert   |                  |         |        |                      |
|            | oral   | LD50 <2000 mg/kg | rat     |        | Cesio-Recommendation |
| 63449-41-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride) |                  |         |        |                      |
|            | oral   | LD50 795 mg/kg   | rat     |        |                      |
|            | dermal   | ATE 1100 mg/kg   |         |        |                      |
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester  |                  |         |        |                      |
|            | oral   | LD50 2500 mg/kg  | rat     | MSDS   |                      |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Augenschäden.

Reizwirkung an der Haut: ätzend. Reizwirkung am Auge: ätzend.

##### 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 Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 7 von 10

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |       |              |         |                         |           |
|------------|--|-------|--------------|---------|-------------------------|-----------|
|            | Aquatische Toxizität   | Dosis | [h]   [d]    | Spezies | Quelle                  | Methode   |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure ... %  |       |              |         |                         |           |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50  | 138 mg/l     | 96 h    | Gambusia affinis        |           |
|            | Akute Algentoxizität   | ErC50 | >100 mg/l    | 72 h    | Desmodesmus subspicatus |           |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50  | >100 mg/l    | 48 h    | Gambia magna            |           |
| 63449-41-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride) |       |              |         |                         |           |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50  | 0,016 mg/l   | 48 h    | Daphnie                 | OECD 201  |
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester  |       |              |         |                         |           |
|            | Akute Fischtoxizität   | LC50  | 189-355 mg/l | 96 h    | Danio rerio             | OECD 203A |

#### 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  |       |    |        |  |
| 68439-50-9 | Fettalkohol C12-C14, ethoxiliert   |       |    |        |  |
|            | OECD 301F  | >60 % | 28 |        |  |
|            | easily biodegradable   |       |    |        |  |
| 63449-41-2 | Quaternäre Ammoniumverbindungen (vgl. Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride) |       |    |        |  |
|            | OECD 301 D Closed-Bottle-Test  | >60 % |    |        |  |
|            | easily biodegradable   |       |    |        |  |
| 12645-31-7 | Phosphorsäure-2-ethylhexylester  |       |    |        |  |
|            | OECD 301 B   | >60 % |    |        |  |
|            | easy biodegradable   |       |    |        |  |
|            | OECD 302 B   | 74 %  | 28 |        |  |
|            | OECD 301 D   | 82 %  | 21 |        |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.  
nicht anwendbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**STAMMOPUR Z**

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 8 von 10

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes 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 - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

180106 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung; Abfälle aus Forschung, Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten; Sonderabfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN1805                |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                     |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                   |
| Gefahrzettel:                          | 8                     |
| Klassifizierungscode:                  | C1                    |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                   |
| Beförderungskategorie:                 | 3                     |
| Gefahrnummer:                          | 80                    |
| Tunnelbeschränkungscode:               | E                     |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN1805                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                      |
| Gefahrzettel:                          | 8                        |
| Marine pollutant:                      | no                       |
| Sondervorschriften:                    | 223                      |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                      |
| EmS:                                   | F-A, S-B                 |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN1805                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 8                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                      |
| Gefahrzettel:                          | 8                        |
| Sondervorschriften:                    | A3 A803                  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 1 L                      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 852                      |



### STAMMOPUR Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 9 von 10

IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1  
 Passenger-LQ: Y841

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
 Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie 0 % (0 g/l)  
 2004/42/EG:

##### Nationale Vorschriften

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Daten gegenüber der Vorversion geändert: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

| Einstufung          | Einstufungsverfahren |
|---------------------|----------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318    | Berechnungsverfahren |

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

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr 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 Z | PW  | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8b  | 0  | 96 |               |

LCS: Lebenszyklusstadien

SU: Verwendungssektoren

PC: Produktkategorien

PROC: Prozesskategorien

ERC: Umweltfreisetzungskategorien

AC: Erzeugniskategorien

TF: Technische Funktionen

### STAMMOPUR Z

Überarbeitet am: 18.07.2023

Nr.: 83011

Seite 10 von 10

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