

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktform                                             | : Gemisch                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Handelsname                                             | : Cementsluierverwijderaar                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UFI                                                     | : SNRS-NN4R-K30U-GR0G                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dieses Produkt ist in folgenden Ländern gemeldet        | : Bulgarien, Zypern, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Schweden |
| Dieses Produkt wird in den folgenden Mengen hergestellt | : 10l                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktcode                                             | : 273791                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktart                                              | : Detergens                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgruppe                                           | : Reinigungsmittel                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Für die Allgemeinheit bestimmt                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hauptverwendungskategorie                                    | : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung                                                                                                                                                                                            |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Weit verbreitete Verwendung                                                                                                                                                                                                                  |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | : Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen bezieht sich auf das Produkt und auf der Annahme, in Abschnitt 1.1 erwähnt, dass das Produkt in der Art und Weise verwendet werden, und für die Zwecke vom Hersteller angegeben. |

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

##### Inverkehrbringer

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation                                                                                                                 | Notrufnummer     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin.<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG.<br>Hindenburgdamm 30 12203. | +49 (0) 30 19240 |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale.<br>Stubenring 6 1010 Wien.                                                                  | +43 1 406 43 43  |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             | H290 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    | H318 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16                                    |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.

# Cementsluierverwijderaar

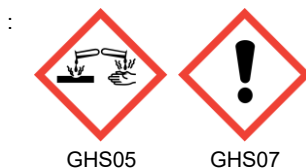
## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr.

Enthält

: Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff; Phosphorsäure

Gefahrenhinweise (CLP)

: H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
P301+P330+P331+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt anrufen.  
P303+P361+P353+P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort Arzt anrufen.

Kindergesicherter Verschluss

: Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$  bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                                          | Produktidentifikator                                                                                 | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorsäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, AT);<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt              | CAS-Nr.: 7664-38-2<br>EG-Nr.: 231-633-2<br>EG Index-Nr.: 015-011-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119485924-24 | 10 – 15 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 7647-01-0<br>EG-Nr.: 231-595-7<br>EG Index-Nr.: 017-002-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119484862-27 | 10 – 15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                                             |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name          | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                         |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorsäure | CAS-Nr.: 7664-38-2<br>EG-Nr.: 231-633-2<br>EG Index-Nr.: 015-011-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119485924-24 | ( $10 \leq C < 25$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $10 \leq C < 25$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $25 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1B; H314 |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                      |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                      |
| Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff     | CAS-Nr.: 7647-01-0<br>EG-Nr.: 231-595-7<br>EG Index-Nr.: 017-002-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119484862-27 | (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.                                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                                            |

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

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.           |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Einatmen kann zu Reizungen führen (Husten, Kurzatmigkeit, Atembeschwerden). |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen.                                                                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.                                                       |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Verätzungen.                                                                |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.                                                                                                                                                                          |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
|------------------|------------------------------------------------|

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf, Gas, Nebel, Rauch, Aerosol, Staub nicht einatmen.

### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf, Gas, Nebel, Rauch, Aerosol, Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.  
Lagerbedingungen : In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
Unverträgliche Materialien : Metalle.  
Lagertemperatur : 10 – 30 °C  
Zusammenlagerungsinformation : An einem kühlen Ort, entfernt von (starken) Basen aufbewahren.  
Lager : In einem sauberen, trockenen und feuerbeständigen Bereich aufbewahren. Für ein geeignetes Belüftungssystem sorgen.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.  
Verpackungsmaterialien : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern. Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Verwendungshinweise sorgfältig lesen und beachten.

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0) |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)       |                   |
| Lokale Bezeichnung                            | Hydrogen chloride |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0)

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| IOEL TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 5 ppm                |
| IOEL STEL | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|           | 10 ppm               |

### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Lokale Bezeichnung | Hydrogenchlorid     |
| AGW (OEL TWA)      | 3 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | 2 ppm               |
| Anmerkung          | DFG,EU,Y            |

### Phosphorsäure (7664-38-2)

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Orthophosphoric acid            |
| IOEL TWA           | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| IOEL STEL          | 2 mg/m <sup>3</sup>             |
| Rechtlicher Bezug  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Phosphorsäure                        |
| MAK (OEL TWA)      | 1 mg/m <sup>3</sup>                  |
| MAK (OEL STEL)     | 2 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min) |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 339/2025                |

### Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung                           | Orthophosphorsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AGW (OEL TWA)                                | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anmerkung                                    | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug                            | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille, die vor Spritzern schützt, tragen (EN ISO16321 CH)

| Augenschutz       |                                         |                  |                 |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------|
| Typ               | Einsatzbereich                          | Kennzeichnungen  | Norm            |
| Sicherheitsbrille | Schutz gegen flüssige Partikel, Tropfen | mit Seitenschutz | EN ISO 16321 CH |

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung (EN 14605). Undurchlässige Sicherheitsschuhe aus Gummi tragen (EN ISO 20345 S7)

| Haut- und Körperschutz |              |
|------------------------|--------------|
| Typ                    | Norm         |
| Tyvek® Kittel/Anzüge   | EN 14605     |
| Sicherheitsschuhe      | EN ISO 20345 |

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz                   |           |                   |            |               |            |
|------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ                          | Material  | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Viton® II | 6 (> 480 Minuten) | 0,4        | 2 (< 1.5)     | EN ISO 374 |

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

| Atemschutz                                |              |                     |        |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Gerät                                     | Filtertyp    | Bedingung           | Norm   |
| Atemschutzmaske mit vollem Gesichtsschutz | ABEK, Typ P2 | Schutz gegen Dämpfe | EN 136 |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. Die Verwendungshinweise sorgfältig lesen und beachten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand         | : Flüssig                                                                           |
| Farbe                   | : Farblos. Hellgelb.                                                                |
| Aussehen                | : Klar.                                                                             |
| Geruch                  | : Charakteristisch.                                                                 |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar                                                                   |
| Schmelzpunkt            | : Nicht zutreffend, unter normalen Bedingungen ist dieses Produkt eine Flüssigkeit. |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar                                                                   |
| Siedepunkt              | : > 100 °C Daten aus Sachverständigengutachten                                      |
| Entzündbarkeit          | : Nicht entzündlich                                                                 |
| Untere Explosionsgrenze | : Gilt nicht für das Produkt im Lieferzustand                                       |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Obere Explosionsgrenze                            | : Gilt nicht für das Produkt im Lieferzustand  |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar                              |
| Zündtemperatur                                    | : > 200 °C Daten aus Sachverständigengutachten |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Zersetzung bei normaler Lagerung       |
| pH-Wert                                           | : 1                                            |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 100 %                                        |
| Viskosität, kinematisch                           | : < 17,391 mm²/s                               |
| Viskosität, dynamisch                             | : < 20 mPa·s                                   |
| Löslichkeit                                       | : vollkommen löslich.                          |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                              |
| Dampfdruck                                        | : nicht definiert                              |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : nicht definiert                              |
| Dichte                                            | : 1,15 g/cm³                                   |
| Relative Dichte                                   | : nicht definiert                              |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : > 1 Daten aus Sachverständigengutachten      |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                              |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Metalle.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | 237 – 277 mg/kg            |
| LD50 dermal            | > 5010 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 inhalativ - Ratte | 8,3 mg/l                   |

#### Phosphorsäure (7664-38-2)

|           |           |
|-----------|-----------|
| LD50 oral | 500 mg/kg |
|-----------|-----------|

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Phosphorsäure (7664-38-2)

|                                                           |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermal                                               | 2740 mg/kg Körpergewicht                                                                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 1                                        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 1                                                |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Keimzellmutagenität                                       | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Karzinogenität                                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Reproduktionstoxizität                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Kann die Atemwege reizen.                                                                     |

### Hydrogenschlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0)

|                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### Phosphorsäure (7664-38-2)

|                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Aspirationsgefahr            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                          |

### Cementsluierverwijderaar

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Viskosität, kinematisch | < 17,391 mm²/s |
|-------------------------|----------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das nicht neutralisierte Produkt kann gefährlich für Wasserorganismen sein.                   |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### Hydrogenschlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | 3,25 mg/l           |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 4,92 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | 4,5 mg/l            |

### Phosphorsäure (7664-38-2)

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 100 mg/l waterflea                                                                                  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | > 100 mg/l                                                                                            |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |



# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Cementsluierverwijderaar

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (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. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Hydrogenschlorid; Chlorwasserstoff (7647-01-0)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### Phosphorsäure (7664-38-2)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Phosphorsäure (7664-38-2)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,77 |
|---------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                                                                                                                          |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Leere, gereinigte Behälter können unter Beachtung der lokalen behördlichen Vorschriften deponiert werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                           | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)         | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                                                                                                                                                                |
| HP-Code                                                   | : HP8 - „ätzend“: Abfall, der bei Applikation Hautverätzungen verursachen kann.                                                                                                                                                                                                                 |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b> |         |         |         |         |
| UN 3264                               | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 | UN 3264 |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR                                                                                                                                              | IMDG                                                                                                                                        | IATA                                                                                                       | ADN                                                                                                                                         | RID                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| ÄTZENDER SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure)                         | ÄTZENDER SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure)                    | Corrosive liquid, acidic,<br>inorganic, n.o.s. (hydrogen<br>chloride ; phosphoric acid)                    | ÄTZENDER SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure)                    | ÄTZENDER SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| UN 3264 ÄTZENDER<br>SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure), 8, III, (E) | UN 3264 ÄTZENDER<br>SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure), 8, III | UN 3264 Corrosive liquid,<br>acidic, inorganic, n.o.s.<br>(hydrogen chloride ;<br>phosphoric acid), 8, III | UN 3264 ÄTZENDER<br>SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure), 8, III | UN 3264 ÄTZENDER<br>SAURER<br>ANORGANISCHER<br>FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Hydrogenchlorid;<br>Chlorwasserstoff ;<br>Phosphorsäure), 8, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| 8                                                                                                                                                | 8                                                                                                                                           | 8                                                                                                          | 8                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                           |
|                                                                |                                                           |                          |                                                         |                                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| III                                                                                                                                              | III                                                                                                                                         | III                                                                                                        | III                                                                                                                                         | III                                                                                                                                         |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| Umweltgefährlich: Nein                                                                                                                           | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte<br>Freisetzung): S-B                   | Umweltgefährlich: Nein                                                                                     | Umweltgefährlich: Nein                                                                                                                      | Umweltgefährlich: Nein                                                                                                                      |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                                                                       |                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

|                                                                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                                | : C1                      |
| Sondervorschriften (ADR)                                                  | : 274                     |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                    | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                              | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                          | : MP19                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)        | : T7                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP1, TP28               |
| Tankcodierung (ADR)                                                       | : L4BN                    |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks                                     | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                               | : 3                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)              | : V12                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                         | : 80                      |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                      |   |                                         |
|----------------------|---|-----------------------------------------|
| Orangefarbene Tafeln | : | <div><div>80</div><div>3264</div></div> |
|----------------------|---|-----------------------------------------|

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

### Seeschifftransport

|                                         |   |                                                                  |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : | 223, 274                                                         |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : | 5 L                                                              |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : | E1                                                               |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : | P001, LP01                                                       |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : | IBC03                                                            |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : | T7                                                               |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : | TP1, TP28                                                        |
| Staukategorie (IMDG)                    | : | A                                                                |
| Stauung und Handhabung (IMDG)           | : | SW2                                                              |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)    | : | Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. |

### Lufttransport

|                                      |   |      |
|--------------------------------------|---|------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : | E1   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : | Y841 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : | 1L   |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 852  |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : | 5L   |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 856  |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : | 60L  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : | A3   |
| ERG-Code (IATA)                      | : | 8L   |

### Binnenschifftransport

|                                       |   |        |
|---------------------------------------|---|--------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : | C1     |
| Sondervorschriften (ADN)              | : | 274    |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : | 5 L    |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : | E1     |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : | T      |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : | PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : | 0      |

### Bahntransport

|                                                                       |   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)                                            | : | C1                      |
| Sonderbestimmung (RID)                                                | : | 274                     |
| Begrenzte Mengen (RID)                                                | : | 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                            | : | E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                          | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                      | : | MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)            | : | T7                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : | TP1, TP28               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : | L4BN                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                           | : | 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)              | : | W12                     |
| Expressgut (RID)                                                      | : | CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                             | : | 80                      |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### Detergenzien-Verordnung (EG 648/2004)

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |       |
|---------------------------------|-------|
| Komponente                      | %     |
| Phosphate                       | 5-15% |
| anionische Tenside              | <5%   |

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält Stoff, der der Verordnung (EG) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe unterliegt, die bei der unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen verwendet werden.

| Name              | CN designation    | CAS-Nr.   | CN-Code    | Kategorie, Unterkategorie | Schwelle | Anhang   |
|-------------------|-------------------|-----------|------------|---------------------------|----------|----------|
| Hydrochloric acid | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategorie 3               |          | Anhang I |

##### Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                                         |             |
|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                      | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt                                                 | Geändert    |
|                   | Überarbeitungsdatum                                     | Geändert    |
|                   | Dieses Produkt wird in den folgenden Mengen hergestellt | Hinzugefügt |
|                   | Dieses Produkt ist in folgenden Ländern gemeldet        | Hinzugefügt |
| 2.1               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]    | Geändert    |
| 6.3               | Sonstige Angaben                                        | Hinzugefügt |
| 7.1               | Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten                   | Hinzugefügt |
| 7.2               | Verpackungsmaterialien                                  | Hinzugefügt |
| 8.2               | Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition    | Hinzugefügt |
| 9                 | Relative Dichte                                         | Hinzugefügt |
| 9                 | Zündtemperatur                                          | Hinzugefügt |
| 9                 | Siedepunkt                                              | Hinzugefügt |
| 9                 | Konzentration der Lösung bei der pH-Messung             | Hinzugefügt |
| 9                 | Schmelzpunkt                                            | Hinzugefügt |
| 9                 | Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                        | Hinzugefügt |
| 9                 | Geruchsschwelle [ppm]                                   | Hinzugefügt |
| 9                 | Dichte                                                  | Geändert    |
| 9                 | Obere Explosionsgrenze (OEG)                            | Hinzugefügt |
| 9                 | Untere Explosionsgrenze (UEG)                           | Hinzugefügt |
| 9                 | Dampfdruck bei 50°C                                     | Hinzugefügt |
| 9                 | Dampfdruck                                              | Hinzugefügt |
| 9                 | Relative Dampfdichte bei 20°C                           | Hinzugefügt |
| 9.1               | Zersetzungstemperatur                                   | Hinzugefügt |
| 13.1              | Verfahren der Abfallbehandlung                          | Hinzugefügt |
| 15.2              | Stoffsicherheitsbeurteilung                             | Hinzugefügt |
| 16                | Abkürzungen und Akronyme                                | Geändert    |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                    |

# Cementsluierverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                                 |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                                    |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                           |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                    |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                                      |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                                     |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                                     |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                            |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                               |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| STP                       | Kläranlage                                                                                                           |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                                                |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                    |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                                  |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                            |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                                 |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| EINECS                    | Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe                                                  |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                                           |
| IOELV                     | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte                                                                                         |
| STEL                      | Short-term exposure limit                                                                                            |
| TLV                       | Expositionsgrenzwert                                                                                                 |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                                                      |

# Cementsluiverwijderaar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| UFI | Eindeutiger Rezepturidentifikator |
|-----|-----------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen     | : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sonstige Angaben | : HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht. |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Eye Dam. 1          | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Met. Corr. 1        | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             |
| Skin Corr. 1B       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H290                | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                               |
| 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.                                                            |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Met. Corr. 1  | H290 | Expertenurteil      |
| Skin Corr. 1B | H314 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1    | H318 | Berechnungsmethoden |
| STOT SE 3     | H335 | Berechnungsmethoden |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

SDB

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.