

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 1 / 12

**Handelsname:**

**Zementschleierentferner und Kalklöser**

**Art.-Nr.:**

**3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)**

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Zementschleierentferner und Kalklöser

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigung, Bauendreinigung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

### **1.3 Bezeichnung des Unternehmens**

Hersteller/Lieferant Patina-Fala Beizmittel GmbH

Straße: Georg-Knorr-Straße 34

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D - 85662 Hohenbrunn b. München

Telefon: +49 (0)8102 / 99 560-0

Telefax: +49 (0)8102 / 99 560-20

E-Mail: [info@patina-fala.de](mailto:info@patina-fala.de)

Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)

### **1.4 Notrufnummer:**

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Met. corr. 1, H290

Skin corr. 1B, H314

Eye dam. 1, H318

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

#### 2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG [DPD]:

Keine Einstufung nach DPD

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme: GHS05



Signalwort: Gefahr

Enthält: Sulfaminsäure.

Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 2 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -

### 2.3 Sonstige Gefahren: -

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Wässriges Gemisch aus verschiedenen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung      | Gew.% | Identifizierung   | Einstufung nach                  |
|------------------|-------|---|----------------------------------|
|                  |       |   | - 67/548 EG<br>- 1272/2008 (CLP) |
| Amidosulfonsäure | 5-15  | CAS 5329-14-6<br>EINECS 226-218-8<br>Index 016-026-00-0 | Xi , R36/38, R52/53              |
|                  |       |   | Hautreiz. 2, H315                |
|                  |       |   | Augenreiz. 2, H319               |
|                  |       |   | Aqu. chron. 3, H412              |
|                  |       |   | Met. Corr. 1, H290               |

Voller Wortlaut von H-Hinweisen und R-Sätzen in ABSCHNITT 16.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** <5% nichtionische Tenside.

**Weitere Angaben:** Weitere Inhaltsstoffe sind: Amidosulfonsäure.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Das Produkt enthält oberflächenaktive Stoffe und Säuren.

Nach Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Datenblatt mitführen.

Mit klarem Wasser Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 3 / 12

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Zementschleierentferner und Kalklöser**  
**3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)**

---

durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

#### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Wirkungen  
Symptome

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Keine bekannt.

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

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Spezialbehandlung:

Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO<sub>2</sub>), Schwefeldioxid.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

##### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

##### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 4 / 12

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Zementschleierentferner und Kalklöser**  
**3701 (1 l), 3725 (2,5 l), 3705 (5 l)**

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel (Kieselgur, Sand, Binder) eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

---

# ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden.

### Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl, frostfrei und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten (Laugen) lagern.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 5 / 12

**Handelsname:**

**Zementschleierentferner und Kalklöser**

**Art.-Nr.:**

**3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)**

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte:

| Bezeichnung | CAS-Nr. | AGW, ml/m <sup>3</sup> | AGW, mg/m <sup>3</sup> | Quelle |
|-------------|---------|------------------------|------------------------|--------|
| -           |         |                        |                        |        |

#### DNEL/PNEC-Werte

Für das Gemisch liegen keine DNEL- oder PNEC-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille

##### 8.2.2.2 Hautschutz

###### Handschutz:

Schutzhandschuhe.

###### Handschuhmaterial

Z. B. aus Nitril der Kategorie III. Handschuhwahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

###### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

###### Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

##### 8.2.2.3 Atemschutz

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 6 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

#### **8.2.2.4 Thermische Gefahren**

Informationen, Schutzmaßnahmen

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

#### **8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: geruchlos

#### **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

pH-Wert: ca. 0,5 bei 20°C (konz.)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0°C (Wasser)  
Siedebeginn/Siedebereich: ca. 100°C (Wasser)  
Flammpunkt: n. a.  
Verdampfungsgeschwindigkeit: ähnlich Wasser  
Entzündlichkeit: nicht brennbar, nicht weiterbrennbar  
Obere Explosionsgrenze: -  
Untere Explosionsgrenze: -  
Dampfdruck: k. D. v.  
Dampfdichte: k. D. v.  
Relative Dichte: 1,08 g/ml  
Löslichkeit in Wasser: löslich  
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k. D. v.  
Selbstentzündungstemperatur: keine  
Zersetzungstemperatur: keine  
Viskosität: ähnlich Wasser  
Explosive Eigenschaften: keine  
Oxidierende Eigenschaften: keine

**9.2 Sonstige Angaben** keine

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein Marmor, Metallen.

**10.2 Chemische Stabilität:** Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht mit anderen Reinigungsmitteln, Alkalien oder anderen flüssigen Produkten mischen. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt.

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 7 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** Siehe Abschnitt 5.3. Bei Brand (hohen Temperaturen) können Schwefeloxide entstehen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität,**

| <b>Substanz, Stoff</b> | <b>Wirkdosis/<br/>Konzentration</b>                  | <b>Dosis</b>                      | <b>Spezies</b>  | <b>Methode,<br/>Exposition</b> |
|------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Amidosulfonsäure       | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC50/4 h (inhalativ) | >2.000 mg/kg<br>- mg/kg<br>- mg/l | Ratte<br>-<br>- | OECD 401<br>-<br>-             |

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Grundlage: Einstufung anhand des pH-Werts.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Verursacht schwere Augenschäden. Grundlage: Einstufung anhand des pH-Werts.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### **Keimzell-Mutagenität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### **Karzinogenität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 8 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Aspirationsgefahr:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**11.2 Andere Informationen:**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Abschnitt 2 des Datenblattes).

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

| Substanz, Stoff  | Wirkdosis/<br>Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode,<br>Bemerkungen |
|------------------|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| Amidosulfonsäure | LC50= 70,3 mg/l             | 96 h      | Fisch   | OECS 203                |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Bioabbau

Das Produkt enthält biologisch abbaubare Tenside gemäß WRMG und der dazugehörigen Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe Nr. 15).

**12.3 Bioakkumulationspotential**

k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser-<br>Verteilungskoeffizient<br>(log Kow)/ | Biokonzentrations-<br>faktor (BCF) | Bewertung | Bemerkungen |
|-----------------|---|------------------------------------|-----------|-------------|
| -               |   |                                    |           |             |

Bewertung / Einstufung:



Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 9 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

#### 12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

#### 12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

#### 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten vorhanden.

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200114. Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung Gefahrgut.

#### Landtransport (ADR/RID)

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer                            | UN3264   |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Amidosulfonsäure) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse              | 8  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | II   |
| Begrenzte Menge                           | 5 L  |
| Tunnelbeschränkungscode                   | E  |

#### Lufttransport (IATA)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-Nummer                            | UN3264  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; INORGANIC; N.O.S. (sulfamic acid) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse              | 8   |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | II  |

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 10 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

---

|  |   |
|--|---|
| Begrenzte Menge  | 1 L   |
| <b>Seeschiffstransport (IMDG/IMO)</b>  |   |
| 14.1 UN-Nummer   | UN3264  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  | CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; INORGANIC; N.O.S. (sulfamic acid) |
| 14.3 Transportgefahrenklasse   | 8   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | II  |
| Begrenzte Menge  | 5 L   |
| EMS-Nummer   | F-A, S-B  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | nein  |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -</b>   | Keine.  |
| <b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -</b> | Nicht bestimmt.   |

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### EU-Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

##### **Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

#### Nationale Vorschriften (Deutschland):

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

1, gemäß VwVwS, Anhang 4

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

keine

##### **Störfall-Verordnung (12. BImSchV):**

Unterliegt nicht der StörfallVO.

##### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

nicht anwendbar

##### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil: 0% VOC-Anteil (berechnet)**

##### **Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -**

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

### **16.1 Änderungshinweise**

Letzte Versionsnummer /letztes Überarbeitungsdatum: Version 2.0 /13.10.2015

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme

|               |   |
|---------------|---|
| ADR           | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| AGW           | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| BImSchV       | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes   |
| CAS           | Chemical Abstracts Service  |
| CLP           | Verordnung über die Einstufungsm Kennzeichnung und Verpackung   |
| DIN           | Norm des Deutschen Instituts für Normung  |
| DLNE          | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert  |
| EC            | Effektive Konzentration   |
| EG            | Europäische Gemeinschaft  |
| EN            | Europäische Norm  |
| IATA-DGR      | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                       |
| IBC-Code      | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien |
| als Massengut |   |
| ICAO-TI       | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  |
| IMDG-Code     | International Maritime Code for Dangerous Goods   |
| ISO           | Norm der International Standards Organization   |
| IUCLID        | International Uniform Chemical Information Database   |
| LC            | Letale Konzentration  |
| LD            | Letale Dosis  |
| log Kow       | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  |
| MARPOL        | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe         |
| OECD          | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PBT           | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch   |
| PNEC          | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration   |
| REACH         | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                |
| RID           | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| TRGS          | Technische Regeln für Gefahrstoffe  |
| UN            | United Nations (Vereinte Nationen)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  |
| vPvB          | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| VwVwS         | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe   |
| WGK           | Wassergefährdungsklasse   |
| n. a.         | nicht anwendbar   |
| k. D.         | keine Daten vorhanden   |

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

### Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

### Internet

<http://www.baua.de>  
[http:// publikationen.dguv.de](http://publikationen.dguv.de)  
<http://gestis.itrust.de>  
<http://logkow.cisti.nrc.ca>  
<http://www.gischem.de>  
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Druckdatum: 23.12.2015

überarbeitet am: 23.12.2015 (Version 2.1)

Seite: 12 / 12

**Handelsname:** Zementschleierentferner und Kalklöser  
**Art.-Nr.:** 3701 (1 I), 3725 (2,5 I), 3705 (5 I)

---

**16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

Physikalische Gefahren: Berechnungsverfahren

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren, Prüfverfahren

**16.5 Wortlaut der R- und H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R34 Verursacht Verätzungen

R36 Reizt die Augen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R37 Reizt die Atmungsorgane

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.6 Schulungshinweise:**

Keine

**16.7 Sonstige Hinweise:**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.