

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eifix® Rohrreiniger Pulver

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 1 von 8

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Eifix® Rohrreiniger Pulver

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Pulverförmiger Abfluss- Rohrreiniger

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

|                           |   |                             |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| Firmenname:               | Becker Chemie GmbH                                  |                             |
| Straße:                   | Westring 87-89                                      |                             |
| Ort:                      | D-33818 Leopoldshöhe                                |                             |
| Telefon:                  | +49(0)5202-9923-0                                   | Telefax: +49(0)5202-9923-12 |
| E-Mail:                   | info@becker-chemie.de                               |                             |
| Ansprechpartner:          | Dr. Bogner  | Telefon: +49(0)5202-9923-0  |
| E-Mail:                   | info@becker-chemie.de                               |                             |
| Internet:                 | www.becker-chemie.de                                |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktsicherheit Tel.: +49(0)5202-9923-0 |                             |

##### 1.4. Notrufnummer: +49(0)160-92250872

##### Weitere Angaben

Nur für gewerbliche Verbraucher. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnungen: C - Ätzend

R-Sätze:

Verursacht schwere Verätzungen.

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

Gefahrenkategorien:

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met. korr. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Natriumhydroxid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Rohrreiniger Pulver**

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 2 von 8

**Gefahrenhinweise**

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten 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/Arzt anrufen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

| EG-Nr.       | Bezeichnung  | Anteil  |
|--------------|--|---------|
| CAS-Nr.      | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |         |
| Index-Nr.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |         |
| REACH-Nr.    |  |         |
| 215-185-5    | Natriumhydroxid                                      | 30-70 % |
| 1310-73-2    | C - Ätzend R35                                       |         |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314                                  |         |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Keine Daten verfügbar.

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Rohrreiner Pulver

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 3 von 8

Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher.

###### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine

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

Im Brandfall können entstehen:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Chemikalienschutzanzug tragen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Verfahren** Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.  
Staubentwicklung vermeiden.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

###### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist:  
Einatmen. Hautkontakt. Augenkontakt.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

###### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Empfohlene Lagerungstemperatur: > 10; < 30°C

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

###### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Nur im Originalbehälter lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

###### **Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Stoffe: Säure.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510:

8 B

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eifix® Rohrreiner Pulver**

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 4 von 8

**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid (OLD) |     | 2 E               |                  | =1=          | MAK |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

E: einatembare Staubfraktion

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschirm. DIN-/EN-Normen: DIN EN 165

**Handschutz**

 Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:  
 NBR (Nitrilkautschuk). PE (Polyethylen). DIN-/EN-Normen: DIN EN 374  
 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

**Körperschutz**

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

**Atemschutz**

 Atemschutz ist erforderlich bei: Bei Staubentwicklung.  
 Geeignetes Atemschutzgerät: Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Aggregatzustand: | Granulat    |
| Farbe:           | weiß        |
| Geruch:          | wahrnehmbar |

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): 14 - (1% Lösung)

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | nicht bestimmt |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Rohrreiner Pulver

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 5 von 8

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brennbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Ätzend auf vielen Metallen, wobei Wasserstoff freigesetzt wird welcher zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bildet.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktionen mit: Säure.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säure, konzentriert.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

##### Reiz- und Ätzwirkung

Bei Hautkontakt: Ätzend.

Nach Augenkontakt: Ätzend.

##### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

##### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädigende Wirkung durch ph-Wert Verschiebung.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung          |         |           |           |                      |        |
|-----------|----------------------|---------|-----------|-----------|----------------------|--------|
|           | Aquatische Toxizität | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies              | Quelle |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid      |         |           |           |                      |        |
|           | Akute Fischtoxizität | LC50    | 45,4 mg/l | 96 h      | Onchorhynchus mykiss |        |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nach Neutralisation ist keine Toxizität mehr zu beobachten.

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eifix® Rohrreiner Pulver

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 6 von 8

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

Keine Daten verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

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

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u>                            | UN 1823               |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | NATRIUMHYDROXID, FEST |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | 8                     |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | II                    |
| Gefahrzettel:                                      | 8                     |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klassifizierungscode:    | C6   |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 kg |
| Beförderungskategorie:   | 2    |
| Gefahrnummer:            | 80   |
| Tunnelbeschränkungscode: | E    |

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

#### Binnenschifftransport (ADN)

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <u>14.1. UN-Nummer:</u>                            | UN 1823               |
| <u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u> | NATRIUMHYDROXID, FEST |
| <u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u>             | 8                     |
| <u>14.4. Verpackungsgruppe:</u>                    | II                    |
| Gefahrzettel:                                      | 8                     |



|                       |      |
|-----------------------|------|
| Klassifizierungscode: | C6   |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 kg |

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

#### Seeschifftransport (IMDG)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Rohrreiner Pulver**

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 7 von 8

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1823                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | SODIUM HYDROXIDE, SOLID |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 8                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                      |
| Gefahrzettel:                                      | 8                       |



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Sondervorschriften:   | -        |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 kg     |
| EmS:                  | F-A, S-B |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Freigestellte Menge: E2

**Lufttransport (ICAO)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1823                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | SODIUM HYDROXIDE, SOLID |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 8                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | II                      |
| Gefahrzettel:                                      | 8                       |



|  |       |
|--|-------|
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 5 kg  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 859   |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 15 kg |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 863   |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 50 kg |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E2

Passenger-LQ: Y844

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | nein |
|-------------------|------|

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**
**Zusätzliche Hinweise**

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. 253/2011. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

**Nationale Vorschriften**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse: | 1 - schwach wassergefährdend |
|--------------------------|------------------------------|

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Rohrreiniger Pulver

Druckdatum: 22.01.2015

Materialnummer: 1854

Seite 8 von 8

Status:

WGK-Selbsteinstufung

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

##### **Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

35 Verursacht schwere Verätzungen.

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

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### **Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

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