

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch**

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 1 von 7

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

Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

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

Industriereiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

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

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Orangenterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 2 von 7

### 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.    |                                                                                                 |        |
| 203-905-0    | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)                                                             |        |
| 111-76-2     | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R20/21/22-36/38                                         | < 5 %  |
| 603-014-00-0 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |        |
| 200-661-7    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                       |        |
| 67-63-0      | F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-36-67                                                   | < 5 %  |
| 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                           |        |

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

### Weitere Angaben

\* Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

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

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Das Produkt selbst brennt nicht.

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

Im Brandfall können entstehen:  
Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.  
Gase/Dämpfe, reizend.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 3 von 7

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht: Brennbar.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-----------------|-----|-------|------|--------------|-----|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10  | 49    |      | 4(II)        |     |
| 67-63-0  | Propan-2-ol     | 200 | 500   |      | 2(II)        |     |

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |
| 67-63-0  | Propan-2-ol     | Aceton           | 25 mg/l   | B                 | b                  |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 4 von 7

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Fernhalten von: Nahrungsmitteln, Futtermitteln

##### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.  
DIN-/EN-Normen: DIN EN 165

##### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 374  
Geeignetes Material: PE (Polyethylen). NBR (Nitrilkautschuk).  
Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Körperschutz

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

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung  
Geeignetes Atemschutzgerät: Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140).

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig           |
| Farbe:           | blau              |
| Geruch:          | produktspezifisch |

##### Prüfnorm

|                      |      |
|----------------------|------|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 10,5 |
|----------------------|------|

##### Zustandsänderungen

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

##### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brennbar.

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 1,02 g/cm³    |
| Auslaufzeit:        | @N09.00602560 |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 5 von 7

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                               |         |                    |         |        |
|----------|-------------------------------------------|---------|--------------------|---------|--------|
|          | Expositionswege                           | Methode | Dosis              | Spezies | Quelle |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)       |         |                    |         |        |
|          | oral                                      | LD50    | 470 mg/kg          | Ratte   |        |
|          | dermal                                    | ATE     | 1100 mg/kg         |         |        |
|          | inhalativ Dampf                           | ATE     | 11 mg/l            |         |        |
|          | inhalativ Aerosol                         | ATE     | 1,5 mg/l           |         |        |
| 67-63-0  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |         |                    |         |        |
|          | oral                                      | LD50    | 4570 mg/kg         | rat     | MSDS   |
|          | dermal                                    | LD50    | > 2000-13400 mg/kg | rabbit  | MSDS   |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                     | LC50    | 30 mg/l            | rat     | MSDS   |

#### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                               |         |           |           |                         |        |
|----------|-------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------|--------|
|          | Aquatische Toxizität                      | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies                 | Quelle |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)       |         |           |           |                         |        |
|          | Akute Fischtoxizität                      | LC50    | 1490 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus     |        |
| 67-63-0  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |         |           |           |                         |        |
|          | Akute Fischtoxizität                      | LC50    | >100 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus          | 48 h   |
|          | Akute Algtoxizität                        | ErC50   | >100 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus | MSDS   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                  | EC50    | >100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           | MSDS   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 6 von 7

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                               | Log Pow     |
|----------|-------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)       | 0,81 (25°C) |
| 67-63-0  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol | 0,05        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

### Weitere Hinweise

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

@N15.00108200 1 - @N12.00124210

## 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

Verpackung: Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Pro-750 Industriereiniger mildalkalisch**

Druckdatum: 11.03.2015

Materialnummer: 1222

Seite 7 von 7

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

- |          |                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 11       | Leichtentzündlich.                                                           |
| 20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| 36       | Reizt die Augen.                                                             |
| 36/38    | Reizt die Augen und die Haut.                                                |
| 67       | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                    |

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

- |        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                         |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                           |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                            |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                        |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                 |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                               |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                 |
| EUH208 | Enthält Orangenterpene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**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.)*