

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Kristall-Klar flüssig

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 1 von 7

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

### 1.1. Produktidentifikator

Eilfix® Kristall-Klar flüssig

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Glas- und Fensterreiniger

#### 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

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Hinweis zur Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

### 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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Kristall-Klar flüssig

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 2 von 7

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                                                     |              |           | Anteil |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------|
|          | EG-Nr.                                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr. |        |
|          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                            |              |           |        |
| 67-63-0  | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                       |              |           | <5 %   |
|          | 200-661-7                                                                                       | 603-117-00-0 |           |        |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                           |              |           |        |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)                                                             |              |           | <5 %   |
|          | 203-905-0                                                                                       | 603-014-00-0 |           |        |
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |              |           |        |

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

### Weitere Angaben

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004:  
< 5 % anionische Tenside.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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

Symptomatische Behandlung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser.  
Schaum.  
Auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen:  
Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Kristall-Klar flüssig

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 3 von 7

Gase/Dämpfe, reizend.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Verfahren

Berührung mit den Augen vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Nur im Originalbehälter lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

## 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                  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Kristall-Klar flüssig**

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 4 von 7

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz: nicht erforderlich.

**Handschutz**

Handschutz ist nicht erforderlich

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Aggregatzustand: | flüssig       |
| Farbe:           | blau          |
| Geruch:          | nach: Alkohol |

**Prüfnorm**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 9,5 |
|----------------------|-----|

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C         |
| Sublimationstemperatur:       | Nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | Nicht bestimmt |

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 0,96 g/cm³ |
|---------------------|------------|

**9.2. Sonstige Angaben**

nicht entzündbar

**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**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**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**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Eilfix® Kristall-Klar flüssig

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 5 von 7

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                               | Expositionswege | Methode            | Dosis  | Spezies | Quelle |
|----------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------|---------|--------|
| 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   |
| 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           |        |         |        |

#### Reiz- und Ätzwirkung

nicht reizend.

#### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

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

### 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

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

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

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Eilfix® Kristall-Klar flüssig**

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 6 von 7

**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.

**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)****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**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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. |

**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 Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt,

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Eilfix® Kristall-Klar flüssig

Druckdatum: 22.01.2016

Materialnummer: 100211

Seite 7 von 7

vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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