

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 1/11



## beko Fibcon 15

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

beko Fibcon 15

**UFI:**

X52K-70DQ-9203-Y6AA

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Industrielle Verwendung  
Klebstoff

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

V\_ <UbXY'; a V<

Ø>|•c} æ/^^Æ

Ø&Ë €€Äæ: à~ !\*

CE • d æ

**Telefon:** +49-9091-90898-0

**Telefax:** +49-9091-90898-29

**E-Mail:** info@beko-group.com

**Webseite:** www.beko-group.com

#### 1.4. Notrufnummer

Gesundheit Österreich, 24h: +43 (0) 1 406 4343

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                  | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)                        | H315: Verursacht Hautreizungen.   |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                    | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2)                      | H319: Verursacht schwere Augenreizung.  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Resp. Sens. 1)                   | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)   | H335: Kann die Atemwege reizen.   |                      |
| Karzinogenität (Carc. 2)  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)          |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 2/11



## beko Fibcon 15

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen



**GHS08**

Gesundheitsgefahr

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |   |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)          |

#### Sicherheitshinweise

|      |  |
|------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.                       |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.             |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P284 | [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.                  |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |   |
|--------------------|---|
| P302 + P352        | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.  |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

#### Zusätzliche Hinweise:

Gefährliche Inhaltsstoffe: Diphenylmethandiisocyanat; 4-Toluolsulfonylisocyanat, Tosylisocyanat; Dibutylzinn-dilaurat

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 3/11



## beko Fibcon 15

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                 | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration |
|--|--|---------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 26447-40-5<br><b>EG-Nr.:</b> 247-714-0 | <b>Diphenylmethandiisocyanat</b><br>Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1<br><br><b>Gefahr</b> H315-H317-H319-H332-H334-H335-H351-H373 | 25 - 45 %     |
| <b>CAS-Nr.:</b> 4083-64-1<br><b>EG-Nr.:</b> 223-310-8  | <b>4-Toluolsulfonylisocyanat, Tosylisocyanat</b><br>Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2<br><br><b>Gefahr</b> H315-H319-H334-H335-EUH014  | < 0,3 %       |
| <b>CAS-Nr.:</b> 77-58-7<br><b>EG-Nr.:</b> 201-039-8    | <b>Dibutylzinndilaurat</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Muta. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, STOT SE 1, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1<br>H314-H317-H318-H341-H360FD-H370-H372-H400-H410    | < 0,25 %      |
| <b>CAS-Nr.:</b> 141-78-6<br><b>EG-Nr.:</b> 205-500-4   | <b>Ethylacetat; Essigsäureethylester</b><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3<br><br><b>Gefahr</b> H225-H319-H336-EUH066   | < 0,1 %       |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Angaben:

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Bei Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.

Vermeiden von: Lösemittel, Verdünnungsmittel.

##### Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

##### Nach Verschlucken:

Sofort Arzt hinzuziehen. Ruhig stellen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

##### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Beim Verbrennen Zersetzt sich das Produkt.

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, Cyanwasserstoff (Blausäure).

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 4/11



## beko Fibcon 15

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schwer entflammbare oder flammhemmende Kleidung tragen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für Frischluft sorgen.

##### Schutzausrüstung:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

#### Für Reinigung:

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

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem trockenen Ort aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Säuren, starke Basen, Oxidationsmittel, Wasser, Feuchtigkeit.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 5/11



## beko Fibcon 15

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung                        |
|------------------------------|---|--|
| MAK (AT)                     | Diphenylmethandiisocyanat<br>CAS-Nr.: 26447-40-5        | ① 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)                     | Diphenylmethandiisocyanat<br>CAS-Nr.: 26447-40-5        | ② 0,01 ppm (0,1 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)   |
| MAK (AT)                     | Dibutylzinndilaurat<br>CAS-Nr.: 77-58-7                 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Verbindungen, organisch; berechnet als Zinn; einatembare Fraktion (außer Tri-nbutylzinnverbindungen); kann über die Haut aufgenommen werden) |
| MAK (AT)                     | Dibutylzinndilaurat<br>CAS-Nr.: 77-58-7                 | ② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (außer Tri-nbutylzinnverbindungen, einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)                       |
| MAK (AT)                     | Ethylacetat; Essigsäureethyl ester<br>CAS-Nr.: 141-78-6 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Ethylacetat; Essigsäureethyl ester<br>CAS-Nr.: 141-78-6 | ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)  |
| IOELV (EU)                   | Ethylacetat; Essigsäureethyl ester<br>CAS-Nr.: 141-78-6 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )   |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Benutzung von Schutzkleidung

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

##### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 6/11



## beko Fibcon 15

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** charakteristisch

**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                       | bei °C | Methode | Bemerkung       |
|--|-----------------------|--------|---------|-----------------|
| pH-Wert  | nicht anwendbar       |        |         |                 |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Zersetzungstemperatur                                | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Flammpunkt   | > 200 °C              |        |         |                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt        |        |         |                 |
| Selbstentzündungstemperatur                          | > 480 °C              |        |         |                 |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Dampfdruck   | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Dichte   | ≈ 1,25                |        |         | Relative Dichte |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt        |        |         |                 |
| Wasserlöslichkeit                                    |                       |        |         | Hydrolyse       |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |
| Viskosität, dynamisch                                | ≈ 3.900 mPa*s         |        |         |                 |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |         |                 |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Reagiert heftig oder gefährlich mit Wasser

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Einwirkung von Feuchtigkeit kann zum CO<sub>2</sub> Gase Überdruck (in die Behälter) führen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Amine

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 7/11



## beko Fibcon 15

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.    | Stoffname                                 | Toxikologische Angaben   |
|------------|---|--|
| 26447-40-5 | Diphenylmethandiisocyanat                 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>9.400 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b><br>>0,49 mg/l (Ratte) |
| 4083-64-1  | 4-Toluolsulfonylisocyanat, Tosylisocyanat | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.330 mg/kg (Ratte) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402  |
| 77-58-7    | Dibutylzinndilaurat                       | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.071 mg/kg (Ratte) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402  |
| 141-78-6   | Ethylacetat; Essigsäureethylester         | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>4.934 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>20.000 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>≈1.600 mg/l 4 h (Ratte)  |

**Akute orale Toxizität:**

keine Einstufung

**Akute dermale Toxizität:**

keine Einstufung

**Akute inhalative Toxizität:**

keine Einstufung

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

pH-Wert: nicht anwendbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenreizung.

pH-Wert: nicht anwendbar

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität:**

keine Einstufung

**Karzinogenität:**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Reproduktionstoxizität:**

keine Einstufung

Dibutylzinndilaurat:

NOAEL(C): 1,9 - 2,3 mg/kg KG, Ratte, männlich, OECD 421

NOAEL(C): 1,7 - 2,4 mg/kg KG, Ratte, weiblich, OECD 421

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

Kann die Atemwege reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 8/11



## beko Fibcon 15

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Ethylacetat; Essigsäureethylester:

LOAEL(C): 3.600 mg/kg KG, oral, Ratte, 90 Tag(e)

NOAEL(C): 900 mg/kg KG, oral, Ratte, 90 Tag(e)

### Aspirationsgefahr:

keine Einstufung

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Stoffname                                 | Toxikologische Angaben  |
|------------|---|---|
| 26447-40-5 | Diphenylmethandiisocyanat                 | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebra bärbling))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.640 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda)<br><b>NOEC:</b> >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| 4083-64-1  | 4-Toluolsulfonylisocyanat, Tosylisocyanat | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/l 2 d (Fisch)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,66 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda) OECD 201<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201            |
| 77-58-7    | Dibutylzinndilaurat                       | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/l 2 d (Fisch)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,66 mg/l (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) 24h<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,66 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/l (Alge/Wasserpflanze) OECD 201   |
| 141-78-6   | Ethylacetat; Essigsäureethylester         | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/l (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze))<br><b>NOEC:</b> 2,4 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |

### Abschätzung/Einstufung:

Umweltgefährliche Eigenschaften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Gewässergefährdend: Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau:

Diphenylmethandiisocyanat: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Dibutylzinndilaurat: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

#### Zusätzliche Angaben:

Es liegen keine Informationen vor.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 9/11



## beko Fibcon 15

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Es liegen keine Informationen vor.

Diphenylmethandiisocyanat:

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 92, Fisch, OECD 305

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Wert): 4,51, 22°C, OECD 117

Dibutylzinndilaurat:

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 31 - 813, 7d, Fisch, Carassius auratus (Goldfisch)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Wert): 4,05, 20,8°C, OECD 107

Bioakkumulationspotenzial:  $4 \geq \text{Log KOW} \leq 5$

#### Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr.    | Stoffname                                 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|------------|---|--|
| 26447-40-5 | Diphenylmethandiisocyanat                 | —  |
| 4083-64-1  | 4-Toluolsulfonylisocyanat, Tosylisocyanat | —  |
| 77-58-7    | Dibutylzinndilaurat                       | —  |
| 141-78-6   | Ethylacetat; Essigsäureethylester         | —  |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Reagiert bei Kontakt mit Wasser durch Freisetzung von Kohlendioxid.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

|   |  |
|---|--|
| <b>Landtransport (ADR/RID)</b>                        |  |
| <b>14.1. UN-Nr.</b>                                   |  |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>     |  |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                 |  |
| nicht relevant  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                        |  |
| nicht relevant  |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 10/11



## beko Fibcon 15

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht relevant

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der Reach-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  $\geq 0,1\%$  / Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                  | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren |
|---|---|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)                           | H315: Verursacht Hautreizungen.   |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)                       | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)                         | H319: Verursacht schwere Augenreizung.  |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Resp. Sens. 1)                      | H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3)   | H335: Kann die Atemwege reizen.   |                      |
| Karzinogenität (Carc. 2)  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2) | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)          |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.10.2020

**Druckdatum:** 30.11.2020

**Version:** 4.1

Seite 11/11



## beko Fibcon 15

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| 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.  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H334             | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                    |
| H341             | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                                     |
| H351             | Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H360FD           | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.      |
| H370             | Schädigt die Organe. (...)  |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)                |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (...)          |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |   |
|-----------------------------|---|
| EUH014                      | Reagiert heftig mit Wasser.                                     |
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.