

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 1/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**BECOCEL 100, 150, 250, 2000**

#### Zusätzliche Hinweise:

Der Stoff ist gemäß REACH nicht registrierungspflichtig.;

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Filterhilfsmittel

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

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

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-Mail:** SDB@Eaton.com

**Webseite:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Notrufnummer

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### Zusätzliche Hinweise:

Zusätzliche Hinweise: Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

staubexplosionsfähig

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:**

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

Nach Augenkontakt schwach reizend.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Stoff, brennbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

**Beschreibung:**

100 % Cellulose (CAS No: 9004-34-6; EC-No.:232-674-9)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 2/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt:**

Anschließend nachwaschen mit: Wasser. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Bildung explosiver Staub-Luftgemische möglich.

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 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 ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Alle Zündquellen entfernen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten verfügbar

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

**Für Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Staubbildung vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 3/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Wie bei allen brennbaren Stoffen, die staubförmige Anteile enthalten, sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Stäuben/Partikeln

Zu vermeidende Bedingungen: Staubablagerungen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Zur Reinigung sind baumustergeprüfte Industriestaubsauger zu verwenden, mindestens Staubklasse: St1

###### Brandschutzmaßnahmen:

Stoff, brennbar.

Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: ST 1

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten.

Bildung explosiver Staub-Luftgemische möglich.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse: 10-13

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Staubbildung vermeiden. Der Stoff sollte nur in geschlossenen Anlagen oder Systemen gehandhabt werden. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille

###### Hautschutz:

Handschutz: nicht erforderlich.

###### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung: Staubentwicklung

Filterierende Halbmaske gemäß EN 149. FF P 2

###### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 4/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Fasern; Pulver

**Farbe:** weiß

**Geruch:** geruchlos

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                       | bei °C | Methode | Bemerkung                            |
|--|-----------------------|--------|---------|--------------------------------------|
| pH-Wert  | 5 - 7                 | 20 °C  |         | Gehalt an gelöster Substanz: 100 g/l |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Flammpunkt   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Selbstentzündungstemperatur                          | ≈ 500 °C              |        |         |                                      |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Dichte   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Schüttdichte   | 100 - 220 g/l         |        |         |                                      |
| Wasserlöslichkeit                                    | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |                                      |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Explosionsgefahr: Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: ST 1

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist, unter normalen Bedingungen, chemisch stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Alle Zündquellen entfernen.

Nicht zusammen lagern mit: Säure, Oxidationsmittel

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: ca. 170 °C

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 5/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute orale Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Akute dermale Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Akute inhalative Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Keine Daten verfügbar

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Nach Augenkontakt: leicht reizend

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

**Zusätzliche Angaben:**

Spezifische Symptome im Tierversuch: Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Zusätzliche Angaben:**

Weitere ökologische Hinweise: Keine Daten verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Akkumulation / Bewertung:**

Keine Daten verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 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

Die Abfallschlüssel-Nummern nach dem deutschen Abfallkatalog sind stoffbezogen, die Abfall-Schlüsselnummern nach dem europäischen Abfallkatalog (EWC-Code) sind herkunftsbezogen. Die genaue Zuordnung zu einem Abfallschlüssel nach dem EWC-Code kann nur der Verwender vornehmen, bei dem daraus hergestellte Erzeugnisse als Abfallstoffe anfallen, bzw. entsorgt werden sollen.

#### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

|   |
|---|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>                               |
| nicht relevant                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |
| nicht relevant                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 6/7



Powering Business Worldwide

## BECOCEL 100, 150, 250, 2000

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

### 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 relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### [DE] Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

##### Quelle:

Anh. 1

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Nicht rauchen.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsschutz elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen/.../ verwenden.

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 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]:

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 07.05.2021

**Druckdatum:** 07.05.2021

**Version:** 3

Seite 7/7



*Powering Business Worldwide*

## **BECOCEL 100, 150, 250, 2000**

### **16.6. Schulungshinweise**

Keine Daten verfügbar

### **16.7. Zusätzliche Hinweise**

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, 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.