

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000

Bearbeitungsdatum: 21.10.2008 / 25.09.2012 Version: 2 Druckdatum: 19.12.2012

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikatoren****BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000****Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:** Filterhilfsmittel**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):** Eaton Technologies GmbHBegerow Product Line
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim**Telefon:** +49 6704 204-0**Telefax:** +49 6704 204-121**E-Mail (fachkundige Person):** SDB@Eaton.com**Auskunft gebender Bereich:** Produktmanagement
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.**Auskunft Telefon:** +49 6704 204-0**1.4. Notrufnummer****Auskunft gebender Bereich:** Produktmanagement
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.**Notrufnummer:** +49 6704 204-0**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

keine/keiner

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

keine/keiner

Weitere Informationen:

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

2.2. Kennzeichnungselemente**2.3. Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en):**

Staubexplosionsfähig.

Mögliche schädliche Wirkung(en) auf den Menschen und mögliche Symptom(e):

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

Nach Augenkontakt: schwach reizend.

Andere Gefahren:

Stoff, brennbar.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000

Bearbeitungsdatum: 21.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 19.12.2012

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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 oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser. Schaum. Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:

Bildung explosiver Staub-Luftgemische möglich.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Staubentwicklung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000

Bearbeitungsdatum: 21.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 19.12.2012

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**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 /Partikel

Zu vermeidende Bedingungen: Staubablagerungen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

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.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse: 10-13

7.3. Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Maßnahmen:**

Staubentwicklung 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.

Atemschutz: Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. Staubentwicklung

Geeignetes Atemschutzgerät: Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140). P 1; P 2

Filtrierende Halbmaske gemäß EN 149. FF P 1 ; FF P 2

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.

Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Handschutz: Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: Gestellbrille.

Körperschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Fasern; Pulver

Farbe: weiß

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000

Bearbeitungsdatum: 21.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 19.12.2012**Geruch:** geruchlos**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

		Einheit			Methode
pH:	5,5 - 7,5		bei °C 20	100 g/l	
Zündtemperatur in °C:	ca. 400	°C			Godbert-Greenwald
Explosionsgefährlichkeit:	Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse: ST 1				
Schüttdichte:	100 - 220	g/l			
Wasserlöslichkeit (g/l):	unlöslich				

9.2. Sonstige Angaben**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: ca. 200 °C

Alle Zündquellen entfernen.

10.5. Unverträgliche Materialien**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Keine Daten verfügbar

Reizung und Ätzwirkung:

Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung:

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Keine Daten verfügbar

Sonstige Beobachtungen:

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

Nach Augenkontakt: schwach reizend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

Terrestrische Toxizität:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Methode:**

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

BECOCEL 100, 150, 250, 400, 2000

Bearbeitungsdatum: 21.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 19.12.2012**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung:**

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.

Verpackung:**Empfehlung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR/RID)**14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)****14.3. Seeschifftransport (IMDG)****14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.5. Weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: n **Quelle:** Anh. 1

Sonstige EU-Vorschriften:

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsschutz elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/...verwenden.

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

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.

E-Mail (fachkundige Person):

SDB@Eaton.com