

# Sicherheitsdatenblatt

Version: 006  
Ausgabedatum: 03-08-25  
Überarbeitet am: 08-06-19



<p>1. <b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b></p> <p>Stoffbezeichnung: Technische Rohcellulose</p> <p>Handelsname: <b>ARBOCEL® II 8-2, PZ 8, ZZ 8-1, ZZ 8-1-G, ZZ 8-1 R, ZZ 8-2 CA 1, ZZC 500</b></p> <p>Empfohlene(r)Verwendungszweck(e): Asbestersatz und Viskositätsregulierung in bituminösen Systemen, * Armierungsfaser und Füllstoff in bitumenhaltigen Baustoffen</p> <p>Angaben zum Hersteller/Lieferanten:</p> <table><tr><td><b>J. RETTENMAIER &amp; SÖHNE GMBH + CO</b> Fasern aus der Natur Holzmühle 1  D-73494 Rosenberg</td><td><b>Telefon: +49 79 67/1 52-0</b> <b>Telefax: +49 79 67/152 222</b> <b>Information: +49 7967/152 126</b> <b>e-mail: <a href="mailto:reach-beauftragter@jrs.de">reach-beauftragter@jrs.de</a> *</b> <b>Im Notfall: +49 7967 152 200</b></td></tr></table>	<b>J. RETTENMAIER &amp; SÖHNE GMBH + CO</b> Fasern aus der Natur Holzmühle 1  D-73494 Rosenberg	<b>Telefon: +49 79 67/1 52-0</b> <b>Telefax: +49 79 67/152 222</b> <b>Information: +49 7967/152 126</b> <b>e-mail: <a href="mailto:reach-beauftragter@jrs.de">reach-beauftragter@jrs.de</a> *</b> <b>Im Notfall: +49 7967 152 200</b>
<b>J. RETTENMAIER &amp; SÖHNE GMBH + CO</b> Fasern aus der Natur Holzmühle 1  D-73494 Rosenberg	<b>Telefon: +49 79 67/1 52-0</b> <b>Telefax: +49 79 67/152 222</b> <b>Information: +49 7967/152 126</b> <b>e-mail: <a href="mailto:reach-beauftragter@jrs.de">reach-beauftragter@jrs.de</a> *</b> <b>Im Notfall: +49 7967 152 200</b>	

<p>2. <b>Mögliche Gefahren</b></p> <p>Staubexplosionsfähig</p>
--

<p>3. <b>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b></p> <p>Zubereitungen aus Rohcellulose mit anorganischen Anteilen</p> <p><b>Gefährliche Bestandteile:</b></p> <p>Keine</p>
---

<p>4. <b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p>Nach Einatmen: für Frischluftzufuhr sorgen Nach Augenkontakt: Augen mit Wasser spülen</p>
---

<p>5. <b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <p>Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Wassernebel, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel</p>
---

<p>6. <b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p> <p>Mechanisch aufnehmen.</p>
--

<p>7. <b>Handhabung und Lagerung</b></p> <p>Handhabung: Wie bei allen brennbaren Stoffen, die staubförmige Anteile enthalten, sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.</p> <p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Staubaufwirbelung vermeiden. Schutz vor elektrostatischer Aufladung</p>
---

# Sicherheitsdatenblatt

Version: 006  
Ausgabedatum: 03-08-25  
Überarbeitet am: 08-06-19



Noch 7.

Lagerung:  
Material gut verschlossen und trocken lagern  
Lagerstabilität: mindestens 5 Jahre

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzung:  
Allgemeiner Staubgrenzwert. 3mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
Staubbildung so weit wie möglich vermeiden

Persönliche Schutzausrüstung:  
Atemschutz: Maske (Partikelfilterklasse P 2)  
Handschutz: entfällt  
Augenschutz: entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

geprüft nach

Form: faserig  
Farbe: grau  
Geruch: geruchlos

pH-Wert (bei 100 g/l H<sub>2</sub>O und 20 °C): 7,5 +/- 1

Zündtemperatur: ca. 500 °C Godbert-Greenwald

Staubexplosionsklasse: 1

Explosionsgrenzen: liegen nicht vor

Schüttdichte: 10 - 105 g/l

Weitere Angaben:  
Löslichkeit in Wasser (20 °C): unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ca. 200 °C  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.  
Gefährliche Reaktionen: keine bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Es liegen keine Angaben zur Toxikologie vor.  
Negative toxikologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

## 12. Angaben zur Ökologie

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

# Sicherheitsdatenblatt

Version: 006  
Ausgabedatum: 03-08-25  
Überarbeitet am: 08-06-19



## 13. Hinweise zur Entsorgung

Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren).

Die Abfallschlüssel-Nummern nach dem deutschen Abfallkatalog sind stoffbezogen, die Abfallschlüsselnummern nach dem europäischen Abfallkatalog (EWC- Code) sind herkunftsbezogen.

Die genaue Zuordnung zu einem Abfallschlüssel nach dem EWC- Code kann nur der Verwender der ARBOCEL® Typen vornehmen, bei dem daraus hergestellte Erzeugnisse als Abfallstoffe anfallen beziehungsweise entsorgt werden sollen.

## 14. Angaben zum Transport

GGVSee/IMDG-Code: --	UN-NR.: --	EmS: --
PG: --	MPO: --	
GGVSE: KL. --	PG: --	RID/ADR: Kl. -- PG: --
Warntafel: Gefahr- Nr.	Stoff-Nr.	
ADNR: Kl. --	PG: --	Kat. -- ICAO/IATA-DGR. --
Expressgut Deutschland (gem. GGVSE) zugell.:--		

Deklaration Land: --  
Deklaration See: --  
Deklaration Luft: --  
Sonstige Angaben:  
Kein gefährliches Transportgut.

## 15. Vorschriften

Nicht kennzeichnungspflichtig nach den einschlägigen Vorschriften und Verordnungen

Wassergefährdungsklasse (WGK): nicht wassergefährdend gem. VwVwS, Anhang 1, Kenn-Nr.765

## 16. Sonstige Angaben

\* = Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Die gemachten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.