

# Sicherheitsdatenblatt

Datum: 0201

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

**LIGNOCEL<sup>®</sup> HBK 150-750, HBK 1500-3000,  
HBK 2000-5000, HBK 750-2000**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

**Karl Fischer GmbH  
Berliner Str. 18  
D-75172 Pforzheim  
Telefax: 07231 – 310 300  
Telefon: 07231 – 31 0 31**

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Vergesellschaftung von Cellulose, Lignin und Holzpolyosen

## 3. Mögliche Gefahren

Entfällt

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: für Frischluftzufuhr sorgen  
Nach Augenkontakt: Augen mit Wasser spülen

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

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

Lagerung:

Material gut verschlossen und trocken lagern.

Lagerstabilität: mindestens 3 Jahre

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Staubaufwirbelung vermeiden.

Schutz vor elektrostatischer Aufladung.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Maske (Partikelfilterklasse P 2)

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
Erscheinungsbild:	Form:	kubisch	
	Farbe:	hellbraun	
	Geruch:	schwacher Holzgeruch	
Sicherheitsrelevante Daten:			geprüft nach:
pH-Wert (bei 100 g/l H <sub>2</sub> O und 20 °C):		5,5 +/- 1	
Thermische Zersetzung:	ca.	170 °C	
Zündtemperatur:	ca.	470 °C	Godbert-Greenwald
Staubexplosionsklasse:		0	
Explosionsgrenzen:		nicht anwendbar	
Dampfdruck:		nicht anwendbar	
Dichte:		ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Weitere Angaben:			
Löslichkeit in Wasser (20 °C):		unlöslich	

**10. Stabilität und Reaktivität**  
 Es werden weder gefährliche Reaktionen noch gefährliche Zersetzungsprodukte beobachtet.

**11. Angaben zur Toxikologie**  
 LIGNOCEL® Holzfaserstoffe sind unbedenklich.

**12. Angaben zur Ökologie**  
 LIGNOCEL® Holzfaserstoffe sind umweltfreundliche Naturprodukte.

**13. Hinweise zur Entsorgung**  
 Problemlos (Kompostierung, Verbrennung etc.)

**14. Angaben zum Transport**  
 Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**  
 Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (gem VwVws vom 17.Mai 1999)

**16. Sonstige Angaben**  
 Entfällt

91/155/EWG

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