

Sicherheitsdatenblatt

Datum: 0201

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

**LIGNOCEL[®] 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, CO₂, 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)

9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild:	Form:	kubisch	
	Farbe:	hellbraun	
	Geruch:	schwacher Holzgeruch	
Sicherheitsrelevante Daten:			geprüft nach:
pH-Wert (bei 100 g/l H ₂ 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 ³	
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.