

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Erstellt am: 18.11.2015  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 18.11.2015  
Version:

Ersetzt  
Version:19.02.2015



- 0.** Die europäische Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) regelt die Informationsübermittlung für Gefahrstoffe und Aufbereitungen anhand von Sicherheitsdatenblättern (MSDS). Unsere Erzeugnisse aus Endlosglasfasern werden als Gegenstände betrachtet. Deshalb sind MSDS aus Sicht der REACH-Verordnung für diese Erzeugnisse nicht notwendig.

KOBAU GmbH & Co.KG hat sich entschieden, unseren Kunden entsprechende Informationen zur sicheren Handhabung und Anwendung der Glasfaserprodukte mittels Unterweisungsblatt für sichere Anwendung bereitzustellen.

### **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: KOBAU Glasgitter-Fugenband  
Index-Nr.:  
EG-Nr.:  
CAS-Nr.:  
REACH-Registrierungsnr.:

**Andere Bezeichnungen: Produkt aus Endlosglasfasern**

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

gewerblich

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

##### **Hersteller / Lieferant**

KOBAU GmbH & Co. KG

##### **Straße/Postfach**

Georg-Ohm-Str.9-11/ Postfach 1128

##### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D/ 23617/ Stockelsdorf

##### **Kontaktstelle für technische Information**

Vertrieb/ Technik

##### **Telefon / Telefax / E-Mail**

0451/49838-0 /-25 / E-Mail:info@kobau.net

#### **1.4 Notrufnummer**

0451/49838-0

### **2. Mögliche Gefahren**

Die Produkte bestehen aus Glasfilamenten mit einem Durchmesser von  $>3\mu$  und sind damit nach der Europäischen Richtlinie 67/548/EEC und ihren neuesten Änderungen nicht lungengängig und nicht als gefährlich eingestuft.

Eine mechanische Reizung oder evtl. eine allergische Reaktion (sehr selten), können durch Staub bei der Verarbeitung der Produkte auftreten. Unter bestimmten Voraussetzungen können die Produkte Formaldehyd und andere gefährliche Substanzen freisetzen (siehe Kapitel 3)

### **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Endlosglasfasern sind Gegenstände im Sinne der REACH-Verordnung (1907/2006/EC)**

Diese Gegenstände bestehen aus einem Gemisch aus E-Glas oder C-Glas in Form von Endlosfasern und einer

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Erstellt am: 18.11.2015  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 18.11.2015  
Version:

Ersetzt  
Version:19.02.2015



Beschichtung zusätzlich mit einem Binder oder einer Beschichtung.  
Die CAS-Nummer der Glasfasern lautet 65997-17-3 ( entsprechend den zur Produktion verwendeten Oxiden).  
E-Glass ist ein Glas mit einem sehr niedrigen Gehalt an alkalischen Stoffen.  
C-Glass ist ein Glas mit einem sehr hohen Gehalt an alkalischen Stoffen und niedrigen Aluminiumoxidgehalt.  
Beschichtung ist ein Gemisch aus chemischen Stoffen, die mit max. 3% auf Glasfasern appliziert werden in der Regel zwischen 1 und 1,5 Gewichts%.  
Die meisten dieser Gemische basieren auf nicht reaktiven hochmolekularen Polymeren, diese sind meistens natürliche Inhaltsstoffe oder Polymere mit reaktiven Zentren oder mit reaktiven Monomeren.  
Eine zweite Art der Zusatzstoffe ( manchmal in fast allen Schichten enthalten) ist ein Mitglied der Organo-Silan-Familie welches eine Etikettierung als „gefährliches Produkt“ erfordert.  
Der Hersteller hält dieses Risiko als vernachlässigbar, wenn auch als gefährliche Produkte aufgeführt, ist die Konzentration sehr gering und diese Zusatzstoffe werden bei der Herstellung von Glasfilamenten polymerisiert.  
Andere Produkte können oft als Schmiermittel in den Schichten verwendet werden.

**Binder bei Oberflächenvlies** sind Phenol-Formaldehyd (PF), Melamin-Formaldehyd (MF) oder Karbamid-Formaldehyd (UF) auf Wasserbasis oder Polyvinyl, Acrylharze oder andere Dispersionsemissionen, Stärke oder Mischungen dieser Binder. Ihr Gehalt im Oberflächenvlies liegt zwischen 5 und 30 Gewichts-%. Binder können schwarz oder gelbe Farbstoffe enthalten.

**Keine Binder für Glasfasereinblasdämmung** und einige TECO-Stoffe (Greige Stoffe, Caramelized Stoffe).

**Die Beschichtung von Glasvlies** ist mineralien basiert.  
Kalziumcarbonat (CAS 1317-65-03) Inhalt < 80% vom Gewicht  
Metalhydroxide (CAS 1318-23-6; CAS 1309-42-8) Inhalt < 20% vom Gewicht.

**Die Beschichtung von Schleifmitteln** besteht im Allgemeinen aus Phenolharzen und teilweise aus Polyurethanharzen. Ihr Gehalt im Endprodukt liegt im Bereich von 26-33 Gewichts-%, bei bestimmten Produkten kann der Gehalt 50% erreichen.

**Die Beschichtung bei Glasfasertapeten, Glasgittergewebe und Gelegen** besteht aus Polyvinylalkohol (Gelege), Ethyl-Vinyl-Acetat-Polymerisat (Glasfasertapete) und Wasserdispersionierung von Styrol-Butadien-Beschichtungen (Gittergewebe).

**Unsere Produkte enthalten keine Stoffe des Typs SVHC (sehr besorgniserregende Stoffe).**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

Frischlucht zuführen, bei Beschwerden einen Arzt konsultieren, wenn Sie staubiger Umgebung ausgesetzt waren.

#### **Nach Hautkontakt**

Im Falle von durch Staub hervorgerufenen Irritationen: sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen. Betroffene Stellen nicht scheuern oder daran kratzen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, mindestens 15 min lang. Falls die Gefahr eines Augenkontaktes besteht, eine Flasche zum Ausspülen der Augen bereithalten, ggf. medizinischen Rat einholen.

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Erstellt am: 18.11.2015  
Überarbeitet am : 18.11.2015  
Gültig ab: 18.11.2015  
Version:

Ersetzt  
Version:19.02.2015



---

### 5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Glasfasern sind nicht brennbar, es handelt sich um nicht brennbare Materialien, die ein Verbrennen nicht unterstützen.

Brennbar sind nur die Verpackungen und kleine Mengen von Beschichtungen oder Binder, bei deren Verbrennen eine kleine Menge von gefährlichen Gasen freigesetzt werden kann.

#### **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Pulver oder Wasser. Größere Brände sind mit Wasser oder alkoholbeständigem Schaum zu bekämpfen.

#### **Schutzausrüstung:**

Vollschutzkleidung tragen einschließlich eines unabhängigen Atemschutzgeräts (Schwerer Atemschutz).

---

### 6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nur für den Fall einer staubigen Umgebung, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Siehe Kapitel 8 mit weiteren Hinweisen.

#### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich- alle Arten von Glasfaserabfällen werden als inerte industrielle Abfälle oder für normale industrielle Abfälle angesehen.

Reinigung: Staubsaugen, kehren oder in normalerweise für Glasabfall verwendete Container geben.

---

### 7. **Handhabung und Lagerung**

#### Handhabung:

Es ist besser, die Berührung mit der Haut über einen längeren Zeitraum zu vermeiden: Schutzausrüstung tragen, wie im Kapitel 8 angegeben. Verhindern und minimieren der Staubentwicklung bei der Verarbeitung der Produkte.

Sehen Sie örtliche Absaugung vor, wenn beim Verarbeiten zu Staubentwicklung kommt.

#### Lagerung:

Nicht an Stellen mit übermäßiger Feuchtigkeit lagern, damit eine Beschädigung des Produkts und der Verpackung vermieden wird, was zu Sicherheitsproblemen während der Lagerung führen kann. In ausreichend belüftetem Raum lagern und vor direkte Sonneneinstrahlung schützen.

---

### 8. **Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

Endlosglasfaser sind nicht atembar, doch gewisse mechanische Prozesse können Flugstaub oder-fasern erzeugen (siehe Abschnitt 11).

#### Atemschutz:

Bei Tätigkeiten, bei denen hohe Staubmengen freigesetzt werden, EG-zugelassene Staubmasken verwenden.

#### Hautschutz:

Gegebenenfalls Handschuhe, Kleidung mit langen Ärmeln tragen.

---

### 9. **Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

# Sicherheitsdatenblatt

## Gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Erstellt am: 18.11.2015  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 18.11.2015  
Version:

Ersetzt  
Version:19.02.2015



---

Aussehen	Putzarmierungsgewebe auf Rollen
- Aggregatzustand:	fest
- Farbe :	weiß
Geruch :	geruchslos
Geruchsschwelle :	Entfällt
pH-Wert :	Entfällt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Entfällt
Siedebeginn und Siedebereich :	Entfällt
Flammpunkt :	Entfällt
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Entfällt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Entfällt
Erweichungspunkt:	E-Glas ca. 850°C, C-Glas ca. 690°C
Dampfdruck :	Entfällt
Dampfdichte :	Entfällt
relative Dichte (geschmolzenes Glas) :	2.6 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en) :	Sehr niedrige Wasserlöslichkeit
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	Entfällt
Selbstentzündungstemperatur :	Entfällt
Zersetzungstemperatur :	Schlichte und Bindmittel von Vliesen beginnen sich bei 200°C zu zersetzen
Viskosität :	Entfällt
explosive Eigenschaften :	Entfällt
oxidierende Eigenschaften :	Entfällt

---

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Stabil, normaler Anwendung und Lagerung und unter den normal vorhersehbaren Anwendungsbedingungen.  
Keine chemische Gefahrreaktion.

---

### **11. Toxikologische Angaben**

Es liegen keine negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit vor.

---

### **12. Umweltbezogene Angaben**

Es ist nicht zu erwarten, dass diese Erzeugnisse negative Auswirkungen auf Tiere oder Pflanzen haben werden.

---

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Endlosfilament-Glasfaserabfall ist kein gefährlicher Abfall

---

### **14. Angaben zum Transport**

Das Produkt ist kein Gefahrengut im Sinne der nationalen und internationalen Verordnungen .

---

### **15. Rechtsvorschriften**

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

---

### **16. Sonstige Angaben**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stützen sich auf beste Kenntnisse zum angegebenen

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung Nr. 1907/2006

Erstellt am: 18.11.2015  
Überarbeitet am :  
Gültig ab: 18.11.2015  
Version:

Ersetzt  
Version:19.02.2015



---

Datum. Darüber hinaus weisen wir die Benutzer auf mögliche Risiken hin, wenn das Erzeugnis für andere als die bestimmungsgemäßen Zwecken verwendet wird.

---