

Handelsname:	<b>ISOBLOC ROHRSCHALEN</b>		
Erstellt am :	11.05.2009	Überarbeitet:	<b>05.08.2015</b>
Gültig ab:	01.06.2015	Dateiname:	Isobloc_Rohrschalen_de_SDB
Version:	<b>V2.1</b>		
Ersetzt Version:	V2.0		

## 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **ISOBLOC ROHRSCHALEN**

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Wärmedämmung von Rohren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller / Lieferant

Techno-Physik Engineering GmbH

#### Straße/Postfach

Schürmannstraße 27-31

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

D-45136 Essen

#### Kontaktstelle für technische Information

Anwendungstechnik

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 201 - 87991 -1 / +49 201 - 87991 - 99 / E-Mail: info@techno-physik.com

#### Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 **(0201)** - 1 92 40

## 02. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Keine Einstufung/Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008 für dieses Produkt erforderlich.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Beim Umgang mit den Produkten werden Faserstäube freigesetzt. Aufgrund der hohen Biolöslichkeit dieser Fasern sind kritische Gesundheitseffekte bei Einhaltung des empfohlenen Gebrauches und des gültigen Grenzwertes nicht zu erwarten. Die Produkte können durch mechanische Einwirkung der enthaltenen Mineralfasern eine geringe Reizung der Haut, der Augen und der oberen Atemwege auslösen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Amorphe lösliche künstliche Mineralfaser; Halbwertszeit nach intratrachealer Instillation < 40 Tage.

Faserstäube mit KI < 40 sind nach TRGS 905 nicht eingestuft.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Hautkontakt

Betroffene Hautbereiche mit Wasser und milder Seife waschen, keine anderen Reinigungsmittel verwenden.

Handelsname: **ISOBLOC ROHRSCHALEN**  
Erstellt am : 11.05.2009  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: **V2.1**  
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: **05.08.2015**  
Dateiname: Isobloc\_Rohrschalen\_de\_SDB

---

#### **Nach Augenkontakt**

Augen mit viel Wasser spülen.

---

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

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

---

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

Keine Maßnahmen erforderlich.

---

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine Angaben.

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Trocken lagern.

---

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

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

<u>Bezeichnung</u>	<u>Grenzwert</u>	<u>Art des Grenzwertes</u>
Künstliche Mineralfasern	0,2 f/ml	TRK
Allgemeine Staubgrenzwerte	3 mg/m <sup>3</sup>	MAK

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Bei Überschreiten des Grenzwertes (siehe Punkt 8) ist ein Atemschutzgerät mit Partikelfilter DIN 1381-P2 zu tragen. Es wird empfohlen, auch bei niedrigeren Faserkonzentrationen diese Masken zu verwenden.

##### **Handschutz**

Der Gebrauch von Arbeitshandschuhen ist zu empfehlen.

##### **Augenschutz**

Bei Überkopfarbeiten geeignete Schutzbrille tragen.

##### **Körperschutz**

Locker sitzende, langärmelige Arbeitskleidung tragen (Einwegschutanzüge werden empfohlen), Kopfbedeckung bei Überkopfarbeiten wird empfohlen.

##### **Angaben zur Arbeitshygiene**

Arbeitsplatz regelmäßig säubern, Mitarbeiter zu sauberer Arbeitsweise und guter persönlicher Hygiene auffordern.

---

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

#### **Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: Platte  
Farbe : Braun-grün

<b>Handelsname:</b>	<b>ISOBLOC ROHRSCHALEN</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	<b>V2.1</b>	<b>Überarbeitet:</b>	<b>05.08.2015</b>
<b>Ersetzt Version:</b>	V2.0	<b>Dateiname:</b>	Isobloc_Rohrschalen_de_SDB

**Geruch :** Geruchlos

#### **Sicherheitsrelevante Daten**

**Schmelzpunkt:** >1200 °C  
**Dichte:** 30-180 kg/m<sup>3</sup>  
**Flammpunkt :** Nicht brennbar

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

Keine Angaben.

#### **11. Toxikologische Angaben**

##### **Toxikologische Prüfungen**

Biobeständigkeitsuntersuchungen der verwendeten künstlichen Mineralfasern ergeben folgende Ergebnisse:  
Halbwertszeit bei Inhalation < 40 Tage.

#### **12. Umweltbezogene Angaben**

##### **Mobilität**

Die überwiegend mineralischen Bestandteile der Produkte sind reaktionsträge und stabil.

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

##### **Stoff / Zubereitung**

Die Produkte enthalten keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung und können unter Beachtung der behördlichen und örtlichen Vorschriften auf einer geeigneten Deponie abgelagert werden. Restmengen und thermisch nicht belastete Abfälle werden vom Hersteller zurückgenommen.

EWC-Code für Glasabfälle: 101103

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

##### **Landtransport ADR/RID**

###### **Klassifizierung**

**Klasse :** Kein Gefahrgut.

**UN-Nummer:**

**Gefahrnummer :**

**Klassifizierungscode :**

##### **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

###### **Klassifizierung**

**IMDG-Code :** Kein Gefahrgut.

**UN-Nummer :**

**EmS:**

**Marine Pollutant:**

##### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

###### **Klassifizierung**

**Klasse :** Kein Gefahrgut.

**UN-Nummer :**

##### **Hinweis:**

Diese Produkte sind kein gefährliches Transportgut. Produkte während des Transportes vor Feuchtigkeit schützen. Staubentwicklung vermeiden.

<b>Handelsname:</b>	<b>ISOBLOC ROHRSCHALEN</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	<b>V2.1</b>	<b>Überarbeitet:</b>	<b>05.08.2015</b>
<b>Ersetzt Version:</b>	V2.0	<b>Dateiname:</b>	Isobloc_Rohrschalen_de_SDB

---

## **15. Rechtsvorschriften**

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Die Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig, da sie keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. entsprechend der EG-Richtlinien enthalten.

### **Nationale Vorschriften**

Deutsche Vorschriften:

TRGS 521 - Faserstäube

TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe

Dritte Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 12.6.1998 (BG bl.1, S.1286).

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

### **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue CPL-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Anwendungstechnik

---