

Handelsname:	ISOBLOC ROHRSCHALEN		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2	Überarbeitet:	14.02.2022
Ersetzt Version:	V2.1	Dateiname:	Isobloc_Rohrschalen_de_SDB

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: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet: 14.02.2022
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**

Bezeichnung	Grenzwert	Art des Grenzwertes
Künstliche Mineralfasern	0,2 f/ml	TRK
Allgemeine Staubgrenzwerte	3 mg/m ³	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 (Einwegschutzanzüge 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

Handelsname:	ISOBLOC ROHRSCHALEN		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2	Überarbeitet:	14.02.2022
Ersetzt Version:	V2.1	Dateiname:	Isobloc_Rohrschalen_de_SDB

Geruch : Geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt: >1200 °C
Dichte: 30-180 kg/m³
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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und (EU) Nr. 2020/878



Handelsname:	ISOBLOC ROHRSCHALEN		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2	Überarbeitet:	14.02.2022
Ersetzt Version:	V2.1	Dateiname:	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
