

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 28.09.2015

Überarbeitet am: 28.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOisol-CS 1100 micro

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Hochtemperatur Isolierung - Mikroglassfaserplatte
Hersteller/Lieferant:	THERMO Feuerungsbau-Service GmbH Theodor-Heuss-Straße 66 47167 Duisburg Tel.: +49 (0)203 410 55 0 Fax: +49 (0)203 410 55 51
Auskunftgebende Stelle:	Abteilung: Technische Abteilung Tel.: +49 (0)203 410 55 0
Notfallauskunft:	Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Kann Augen, Haut und Atemorgane reizen. Während der Arbeit keine Kontaktlinsen tragen.
---	--

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	%	TLV	PEL	MAK
Calciumsilicat	1344-95-2	70-80	3 mg/m ³	3mg/m ³	3 mg/m ³
Zirconiumsilicat	14940-68-2	10-20	3 mg/m ³	3mg/m ³	3mg/m ³
Wasser	---	5-10	---	---	---
Cellulose	9004-36-6	3-5	---	---	---

Schlüssel: TLV = ACGTH, zeitlicher Mittelwert nach 8h (TWA); PEL = OSHA zulässiger Höchstwert; MAK = Maximale Arbeitsplatz Konzentration (D); Die MAK-Grenzwerte gelten für den A-Staub (alveolengängige Fraktion). Bitte auf nationale Bestimmungen achten!

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:	Gründlich mit Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen mit laufendem Wasser ausspülen.
Nach Inhalation:	Lüften.
Nach oraler Aufnahme:	Reichlich trinken.
Allgemeine Informationen:	Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 28.09.2015

Überarbeitet am: 28.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOisol-CS 1100 micro

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nötige Löscheinrichtungen: Alle Einrichtungen, die für die Umgebung nötig sind.

Spezielle Gefahren, die durch das Material seinen Verbrennungsprodukten oder Rauchgasen hervorgerufen werden: THERMOisol ist nicht brennbar. Unter extremen Bedingung und durch Feuer entstehen durch die Verbrennung des Zellstoff kleine Mengen an Oxidationsgasen. Gut lüften.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen: S22 MAK-Werte einhalten, Staubmaske benutzen.
S25 Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung: Keine

Reinigungsmaßnahmen: Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Staubentwicklung vermeiden oder Absaugereinrichtung benutzen.

Explosion- und Feuerschutzmaßnahmen: Keine speziellen Maßnahmen nötig.

Voraussetzungen für Lagerräume und Container: Trockene Umgebung.

Informationen über die Lagerung in einem gemeinsamen Lagerraum: Keine Vorgaben.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Atemsystem: Wenn die PEL/TLV/MAK – Werte überschritten werden, eine geprüfte Staubschutzmaske (z.B. 3M 8511 N-95 oder äquivalente mit P2 S oder P3 S) verwenden.

Augen: Schutzbrille tragen.

Haut: Handschuhe und Schutzkleidung tragen.

Maschinelle Kontrolle: Für ausreichende maschinelle oder natürliche Belüftung sorgen, um die Staubkonzentration unter den Grenzwerten PEL/TLV/MAK zu halten. Maschinen sollten mit speziellen Absaugereinrichtungen ausgerüstet sein.

Ergänzende Information: Nach der Arbeit Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 28.09.2015

Überarbeitet am: 28.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOisol-CS 1100 micro

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Fest, graue Platten in variabler Größe; Geruchlos.
Schmelzpunkt/-bereich:	1500°C
Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht entflammbar
Explosionsgefahr:	Nicht explosiv
Rohdichte:	0,25-0,31 g/cm ³
Löslichkeit (Wasser):	Sehr gering
Weitere Informationen:	Bei 10% Dispersion in Waser: pH 9,9

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Während der ersten Hitzebehandlung entstehen durch die Verbrennung des Zellstoff kleine Mengen an Oxidationsgasen.
Zu vermeidende Stoffe:	Unbeständig gegenüber Säuren.

11. Angaben zur Toxikologie

Inhalation:	Bei Staubentwicklung Staubmaske tragen.
Verschlucken:	Keine Wirkung bekannt.
Augenkontakt:	Verursacht Irritationen.
Hautkontakt:	Möglicherweise geringe Irritationen. Keine Absorption bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Keine negativen Auswirkungen bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt:	Die Entsorgung sollte mit den lokalen, regionalen und nationalen Bestimmungen übereinstimmen. Im allgemeinen kann es als Bauschutt entsorgt werden.
Abfallschlüssel:	LAGA-Nr.: 170101/170102

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 28.09.2015

Überarbeitet am: 28.09.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOisol-CS 1100 micro

14. Angaben zum Transport

US DOT Shipping Name:	Nicht eingestuft.
DOT Label:	Keine
UN/NA Nummer:	Keine
Canadian TGD Shipping Description:	Nicht als Gefahrstoff nach Canadian TDGA eingestuft.
IMO:	Nicht als Gefahrstoff nach IMDG Code eingestuft.
ICAO:	Nicht als Gefahrstoff nach IACO Technical Instructions eingestuft.
GefStoff (D):	Nicht eingestuft (GefStoffV 1993)

15. Vorschriften

Kennzeichnung:	Die gesetzlichen Arbeitsplatzgrenzwerte des jeweiligen Landes müssen beachtet werden (siehe Punkt 2). Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung).
Sonstige Vorschriften:	Unfallverhütungsvorschrift „Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub“ (VBG 119).

16. Sonstige Angaben

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

SDB_THERMOisol-CS_1100mirco_150928