

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOisol-HD 85

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Hochtemperatur Isolierung
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:	Beim Umgang mit den Produkten werden Faserstäube freigesetzt. Diese Faserstäube sind aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit weder als krebserzeugend (Kategorie 2) noch als krebverdächtig (Kategorie 3) nach den Kriterien des Anhang I, Abs., 1.4.2.1., GefStoffV eingestuft. Die Produkte können durch mechanische Einwirkung der enthaltenen Mineralfasern eine geringe Reizung der Haut, der Augen und der oberen Atemwege auslösen.
Weitere Angaben:	--

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gemisch aus künstlichen Mineralfasern und mineralischen Füllstoffen verfestigt durch organische und/oder anorganische Bindemittel				
Gefährliche Inhaltsstoffe:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Konzentration	Kennbuchstaben	R-Sätze
--	--	--	--	--	--
Ergänzende Beschreibung:	--				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	--
Nach Hautkontakt:	Betroffene Hautbereiche mit Wasser und milder Seife waschen, keine anderen Reinigungsmittel verwenden.
Nach Augenkontakt:	Augen mit viel Wasser spülen.
Nach Verschlucken:	--
Weitere Hinweise:	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOisol-HD 85

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.
Hinweis zu ungeeigneten Löschmitteln:	--
Besondere Schutzausrüstung:	--

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Siehe Punkt 8 - persönliche Schutzausrüstung bei hohen Staubkonzentrationen
Umweltschutzmaßnahmen:	Produktreste mechanisch aufnehmen und in geschlossene Behälter füllen, Staubeentwicklung vermeiden Zur Aufnahme von Produktstaub Staubsauger mit Spezialfilter (ZH 1/487 Stufe C) verwenden oder Produktstaub feucht aufnehmen. Zu Reinigungszwecken niemals Druckluft verwenden.

Verfahren zur Reinigung:

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Staubbildung und Staubablagerung vermeiden
Lagerung:	Vor Feuchtigkeit geschützt lagern. Beschädigung der Verpackung vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Bezeichnung:	Grenzwert	Art des Grenzwertes
Allgemeiner Staubgrenzwert:	3 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E)	MAK

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Gestaltung Technischer Anlagen:	Technische Schutzmaßnahmen (z. B. Staubabsaugung) verwenden, um die Staubeinstreuung zu minimieren.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Arbeitsplatz regelmäßig säubern, Trennung von Arbeits- und Straßenbekleidung, Mitarbeiter zu sauberer Arbeitsweise und guter persönlicher Hygiene auffordern. Arbeitskleidung separat waschen.
Atemschutz:	Beim Überschreiten der Grenzwerte (siehe Punkt 8.2.) ist ein Atemschutz mit Partikelfilter DIN 3181 - P3 zu tragen. Es wird empfohlen, auch bei niedrigeren Konzentrationen FFP2 - Masken zu verwenden.
Handschutz:	Der Gebrauch von Arbeitshandschuhe ist zu empfehlen.
Augenschutz:	Bei Überkopfarbeiten geeignete Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	Locker sitzende, langärmelige Arbeitskleidung tragen (Einwegschutanzüge werden empfohlen), Kopfbedeckung bei Überkopfarbeiten tragen.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOisol-HD 85

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Platte oder Formteil
Farbe:	hellgrau bis graubraun
Geruch:	geruchlos

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

pH Wert:	nicht angebbar
Zündtemperatur:	nicht angebbar
Flammpunkt:	nicht angebbar
Dampfdruck:	nicht angebbar
Explosionsgefahr:	nicht explosiv
Dichte:	0,22 - 0,95 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe u. Bedingungen: Thermische Zersetzung des organischen Binders oberhalb 150°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte: --

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Reiz-/Ätzwirkung: --

Erfahrungen aus der Praxis: Biobeständigkeitsuntersuchungen der verwendeten künstlichen Mineralfasern ergeben folgende Ergebnisse:

Halbwertszeit bei Inhalation:	< 10 Tage
Halbwertszeit bei intratrachealer Instillation:	< 40 Tage

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Die überwiegend mineralischen Bestandteile der Produkte sind reaktionsträge und stabil.

Weitere Angaben: --

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 25.09.2015

Überarbeitet am: 25.09.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOisol-HD 85

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt:	Die Produkte sind 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 Mineralfaserabfälle: 101 299
Empfehlung zur Verpackung:	--

14. Angaben zum Transport

Vorgaben:	Produkte sind keine gefährliches Transportgut. Produkte während des Transportes vor Feuchtigkeit schützen. Staubentwicklung vermeiden.
-----------	---

15. Vorschriften

Kennzeichnung	Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig, da sie keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. entsprechend der EG-Richtlinien sind.
Europäische Vorschriften:	Richtlinie 97/69/EG
Deutsche Vorschriften:	Gefahrstoffverordnung vom 23.12.2004 TRGS 521 - Faserstäube TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe

16. Sonstige Angaben

Für die Verarbeitung der Produkte sind möglichst staubarm arbeitende Werkzeuge einzusetzen.
Vorkonfektionierte Produkte sind zu bevorzugen.
Das Öffnen der Verpackung sollte erst bei Verwendung erfolgen.

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.

SDB_THERMOisol-HD_85_150925