

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 06.12.2016

Überarbeitet am: 06.12.2016

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMObrick-isol

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Moler Steine
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:	Keine besondere Kennzeichnung erforderlich
Weitere Angaben:	

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gebrannter Moler. Enthält ca. 2% gebundenen Quarz. Quarzstaub kann beim zuschneiden freigesetzt werden.				
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Cas-Nr.	EINECS-Nr.	%	Symbol	R-Sätze
	1317-60-8	--	--	--	--
	64476-25-5	--	--	--	--
	7778-18-9	--	--	--	--
	14483-19-3	--	--	--	--

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Bei Reizung in eine staubfreie Zone begeben, Wasser trinken und ausschnupfen.
Nach Hautkontakt:	Bei Hautreizung betroffene Partien mit Wasser abspülen und gründlich waschen. Diese Hautpartien nicht reiben oder kratzen.
Nach Augenkontakt:	Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen; Augenbad griffbereit halten. Nicht die Augen reiben.
Nach Verschlucken:	Bei Reizung in eine staubfreie Zone begeben, Wasser trinken und ausschnupfen.
Weitere Hinweise:	Aufgrund der physikalischen Form sind vorstehende Vorsichtsmaßnahmen nur beim Schneiden des Produkts zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 06.12.2016

Überarbeitet am: 06.12.2016

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMObrick-isol

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Löschmittel verwenden, das für die brennbaren Umgebungsmaterialien geeignet ist.
Brennbarkeit:	Nicht brennbare Produkte. Verpackung und Umgebungsmaterialien könnten brennbar sein.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	--
Umweltschutzmaßnahmen:	Verwehungen durch Wind verhindern. Kehricht nicht in Siel spülen und Zugang zu natürlichen Wasserläufen verhindern. Zum Thema Entsorgung auf Abschnitt 13 beziehen.
Verfahren zur Reinigung:	Einen mit einem hochwirksamen Filter (HEPA) ausgestatteten Kehrsauger verwenden. Falls Bürsten verwendet werden, darauf achten, dass der betreffende Bereich zuvor befeuchtet worden ist. Keine Druckluft für die Reinigung verwenden. Siehe auch Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

Techniken für die Reduzierung der Staubfreisetzung beim Handling:	Der Umgang bzw. das Handling kann eine Staubquelle darstellen. Arbeitsprozesse sollten so gestaltet sein, dass das Handling minimiert ist. Wo immer möglich sollte das Handling mit Hilfe von Reinigungsschläuchen und/oder –hauben durchgeführt werden. Regelmäßiges und ordentliches Reinigen minimiert die Entstehung und Verteilung von luftgetragenen Staub.
Lagerung:	In der Originalverpackung trocken lagern. Beschädigung der Verpackung verhindern. Die Verwendung von wieder verwertbarer Pappe und/oder Folie wird empfohlen.
Verpackung:	Verschiedene Standardverpackungen erhältlich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Kontrollmethoden und Toleranzen	-
Atemschutz:	Das Tragen von Staubmasken wird während des Zuschneidens empfohlen.
Hand- und Hautschutz:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Augenschutz:	Beim Zuschneiden wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 06.12.2016

Überarbeitet am: 06.12.2016

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMObrick-isol

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Chemical Zusammensetzung:	SiO ₂ (64-77%); Al ₂ O ₃ (9-19%); Fe ₂ O ₃ (3-7%) MgO + CaO (2-8%); Na ₂ O + K ₂ O (2-7%) Glühverlust <1.0%.
Aussehen:	Rötlicher; Poröser Stein
Dichte:	400-950 Kg/m ³
Schmelzpunkt:	> 1300 °C
pH:	6

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil untern normalen Bedingungen

11. Angaben zur Toxikologie

Inhalierung:	Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Luftwege führen.
Hautkontakt	Keine bekannten Auswirkungen
Augenkontakt	Mechanische Reizung
Langzeit-Auswirkungen	Nicht bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: -

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt und zur Verpackung:	Abfälle können als allgemeinen Bauschutt entsorgt werden. Chemische Abfallgruppe H. Für den Fall, dass das Produkt mit Stoffen, die Sondermüll darstellen, belastet ist, sollte der Rat eines Spezialisten eingeholt werden. Außer im angefeuchteten Zustand staubt derartige Abfall und sollte daher in einem dicht schließenden und deutlich gekennzeichneten Abfallbehälter entsorgt werden. Auf einigen Deponien werden staubige Abfälle möglicherweise anders behandelt um sicherzustellen, dass man sich unverzüglich mit ihnen befaßt, und um ein Verwehen durch Wind zu vermeiden. Beachten Sie bitte die anwendbaren nationalen und/oder regionalen Vorschriften.
--	--

14. Angaben zum Transport

Vorgaben:	Nicht als Gefahrgut unter den relevanten internationalen Transportvorschriften eingestuft (ADR, RID, IATA, IMDG). Stellen Sie sicher, dass Staub während des Transports nicht an die Umwelt abgegeben wird.
-----------	---

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempnern
- Vertrieb, Service & Logistik

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 06.12.2016

Überarbeitet am: 06.12.2016

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMObrick-isol

15.Vorschriften

Gefahrensymbole	Keine
Produkthinweise	--
Risikobestimmungen	--
Sicherheitsbestimmungen	--
Spezielle Beschriftungsbestimmungen	Keine
Nationale Bestimmungen	Keine

16.Sonstige Angaben

Anwendungen:	Molersteine werden zur Hinterisolierung von Brennkammern oder ähnlichem benutzt. Maximale Anwendungstemperatur 900°C
Anwendungsbeschränkungen	Keine
Benötigte Ausbildung	Keine

SDB_THERMObrick-isol_161206.doc