

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMObrick-LD Feuerleichtsteine

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Isolierende Feuerleichtsteine
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

Bezeichnung der Gefahren:	Bei Verwendung des Produktes: Keine Gefahren bekannt.
Für Mensch und Umwelt:	Bei der Bearbeitung des Produktes: Es entsteht Staub, der Augen und Haut reizen kann. Staub nicht einatmen. Alveolengängige, quarzhaltiger Staub kann je nach Art der Bearbeitung nicht ausgeschlossen werden. Siehe Abschnitt 7, 8 und 11.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:	Poröse Feuerleichtsteine auf Basis von Aluminiumsilikat.			
Chemische Charakterisierung:	Das Produkt ist ein Erzeugnis, hergestellt aus Aluminiumsilikatischen Rohstoffen.			
Gefährliche Inhaltsstoffe:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Konzentration	Kennbuchstaben R-Sätze
	--	--	--	--
Zusätzliche Hinweise:	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Staubeinatmung vermeiden. Aufenthalt an der frischen Luft. Wasser trinken.
Nach Hautkontakt:	Gründlich mit reichlich frischem Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt:	Die in das Auge eingedrungenen Partikel wie Fremdkörper behandeln, nicht reiben, gründlich mit reichlich frischem Wasser ausspülen. Wenn Irritationen anhalten, Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMObrick-LD Feuerleichtsteine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	--
Hinweis zu ungeeigneten Löschmitteln:	--
Besondere Schutzausrüstung:	--

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene	--
Vorsichtsmaßnahmen:	--
Umweltschutzmaßnahmen:	--
Verfahren zur Reinigung:	--

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise für sicheren Umgang:	<ul style="list-style-type: none"> - Stäube, die bei der Bearbeitung anfallen, sind abzusaugen, dabei sind die vorgeschriebenen Grenzwerte zu beachten - locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung(z.B. Overalls) und geeignete Handschuhe tragen - evnt. Schutzbrille Tragen - für ausreichende Belüftung sorgen - Atemschutz tragen, wenn bei der Bearbeitung (z.B. sägen, bohren, schleifen) Stäube anfallen - nach Beendigung der Arbeit Baustaub abwaschen
Lagerung:	trocken und frostfrei lagern
Zusätzliche Hinweise:	--

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte:	Bei der Bearbeitung (z.B. sägen, bohren, schleifen) ist der Allgemeine Staubgrenzwert entsprechend TRGS 900 einzuhalten.				
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Stäube, die bei der Bearbeitung anfallen, sind entsprechend BGI 5047 abzusaugen.				
Bestandteile mit Grenzwerten:	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	–	–	–	–	–
Zusätzliche Hinweise:	–				
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Siehe Abschnitt 7				
Persönliche Schutzausrüstung:	Atemschutz tragen, wenn bei der Bearbeitung (z.B. sägen, bohren, schleifen) Stäube anfallen.				

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMObrick-LD Feuerleichtsteine

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Stein
Farbe:	Weiß bis beige
Geruch:	keiner

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Schmelzpunkt:	--
Siedepunkt/Siedebereich:	--
Flammpunkt:	--
Brandfördernde Eigenschaften:	--
Explosionsgefahr:	--
Dichte:	ca. 500 bis 1500 kg/m ³
Wasserlöslichkeit (T=20°):	nicht löslich
pH-Wert:	7-12
Weitere Angaben:	--

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe u. Bedingungen:	--
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	--

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Reiz-/Ätzwirkung:	--
-------------------	----

Weitere Angaben: Wie beim Bohren in oder der Bearbeitung von Beton, Kalksandsteinen- oder Ziegelmauerwerk können auch bei der Bearbeitung von THERMObrick-LD-Steinen Quarzpartikel in Alveolengängigen Stäuben aus kristallinem Siliciumdioxid in Form von Quarz ausgesetzt sind, sind als karzinogene Tätigkeiten in die TRG 906 aufgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:	--
Weitere Angaben:	--

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMObrick-LD Feuerleichtsteine

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt:	Entsorgung auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I
Abfallschlüssel-Nr. (EAK-Schlüssel)	17 01 02
Weitere Informationen:	–

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:	nicht klassifiziert
Binnenschifftransport ADN/R:	nicht klassifiziert
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:	nicht klassifiziert
Lufttransport ICAO-Ti und IATA-DGR:	nicht klassifiziert

15. Vorschriften

Kennzeichnung	Nicht kennzeichnenpflichtig nach EU-Richtlinien.
Gefahrsymbol und Kennbuchstabe:	--
Gefahrenbezeichnung:	--
R-Sätze:	R --
S-Sätze:	S --

Nationale Vorschriften

Arbeitnehmerschutz:	--
Wassergefährdungsklasse:	--
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Berufsgenossenschaftliche Regel BGI 5047 (Umgang mit mineralischen Staub) beachten.

16. Sonstige Angaben

Die Empfehlungen für die Be- und Verarbeitung von THERMObrick-LD Feuerleichtsteinen (siehe technisches Datenblatt) sind zu beachten.

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die darin gemachten Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne § 443 BGB dar.

SDB_THERMObrick-LD_091211