

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.11.2015

Überarbeitet am: 25.11.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOcast 1650S

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Feuerfester Gießbeton zur Verarbeitung durch Gießen Zubereitung/Anlieferungsform: ungeformtes Feuerfestmaterial
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

Verschiedenes:	Lagerung dieses Produktes nur in gut belüfteten Räumen.
Augen:	Mechanische Reizung verursacht durch Produkt/ Feinkornanteile bei der Verarbeitung.
Haut:	Austrocknung möglich bei Kontakt mit zementhaltigen Stoffen.
Einatmen:	Vorübergehende Reizung durch die Stäube bei der Verarbeitung.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gewicht %	Symbol	Risiko
Tonerde	1344-28-1	215-691-6	<80	--	--
Kaolin, calciniertes	92704-41-1	296-473-8	<30	--	--
Zement, Aluminiumoxid	65997-16-2	266-045-5	<10	--	--
Amorphes Siliciumdioxid	69012-64-2	273-761-1	<8	--	--

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	An frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt:	Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser auswaschen.
Nach verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Weitere Hinweise:	Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.11.2015

Überarbeitet am: 25.11.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOcast 1650S

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Die üblichen Brandbekämpfungsmethoden sind zulässig.
 Hinweis: Im Anlieferungszustand ist dieses Material nicht brennbar oder explosiv.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.
 Verfahren zur Reinigung: Abfallmaterial kann mit Bürsten und Schaufeln entfernt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung: In trockenen, temperaturüberwachten Räumen lagern.
 Handhabung: Empfohlene Verpackung: mehrlagige Papiersäcke oder Big Bags.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte Beachtung der nationalen Auflagen durch den Anwender bezügl. festgelegter Grenzwerte.

Bezeichnung:

	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Langzeitexposition max. Wert: 8 hr TWA mg/m ³
Kieselsäure	69012-64-2	273-761-1	0,3 A

Kieselsäure

Technische Massnahmen: Für ausreichende Staubabsaugung bzw. Filtersysteme ist dort zu sorgen, wo Staub entstehen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Geeignete Atemschutzgeräte verwenden.
 Bitte die örtlichen Auflagen beachten.
 Ausreichende Belüftung sorgen bei Verarbeitung.

Handschutz: Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.

Augenschutz: Sicherheitsbrillen mit seitlichen Schutzklappen werden empfohlen.

Körperschutz: Übliche Arbeitskleidung bei normalen Umgebungstemperaturen ist ausreichend.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 26.11.2015

Überarbeitet am:25.11.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOcast 1650S

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Trockene Mischung aus Grob- und Feinanteilen.

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Schmelzpunkt: n.a.

Verpackungsdichte: 2,55 g/cm³

Löslichkeit: Leicht wasserlöslich.

10.Stabilität und Reaktivität

Keine Reaktion bei Luftkontakt; Feuchtigkeitseinwirkung führt u.U. zu ungefährlicher Klumpenbildung, die allerdings die Produktqualität beeinträchtigt.

Vor Ausbruch des Produktes wird den Kunden geraten, sich mit den oertlichen Behoerden bzgl. der zulässigen Grenzwerte von Cristobalit in Verbindung zu setzen.

In Abhängigkeit von der Betriebstemperatur und dem Temperaturgefälle in der Auskleidung kann Cristobalit nach Einsatz gefunden werden.

11.Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Reiz-/Ätzwirkung: Das Material gilt innerhalb der festgelegten Arbeitshygienestandards als ungefährlich.

12.Angaben zur Ökologie

Hinweis: In unverarbeitetem Zustand ist das Produkt nicht für die Umwelt gefährlich.

13.Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt: Nicht in die Kanalisation oder das Oberflächenwasser einleiten. Nicht verarbeitetes Produkt kann auf einer geeigneten Deponie abgelagert werden.. Vor Ausbruch und Entsorgung des Feuerfestfutters wird dem Betreiber eine Untersuchung des Produktes auf etwaige Veränderungen empfohlen, die ggf. durch Aufnahme fremder Substanzen oder nicht kontrollierbarer Produktionsumstände - wie beispielsweise Bildung unerwünschter Bestandteile durch Reaktion mit Schlacke, heißen Verbrennungsgasen Flüssigmetallen oder anderen Materialien - verursacht worden sind. Hierbei kann es sich um Chrom (VI)Verbindungen handeln oder um amorphes Siliziumoxid in kristalliner Form.

Bitte die örtlichen Auflagen sowie die EU-Normen beachten.

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

Druckdatum: 26.11.2015

Überarbeitet am:25.11.2015

1907/2006 (REACH)

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOcast 1650S

14. Angaben zum Transport

Vorgaben: In der EU gelten keine besonderen Beförderungsaufgaben.

15. Vorschriften

Hinweis: Diese Stoffzubereitung bedarf keines besonderen Gefahrenhinweises in der EU.

16. Sonstige Angaben

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SDB_THERMOcast_1650S_151125