

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOcast 1820

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-Str.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
 Bei Brand dieses Produktes entsteht Wasserdampf.
 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:

Chem. Bezeichnung	CAS-Nr.	EINEC-Nr.	Gewicht %	Symbol	Risiko
Tonerde	1344-28-1	215-691-6	>50 <100	-	-
Tonderdezement	65997-16-2	266-045-5	>25 <50	-	-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

 Nach Einatmen: An frische Luft bringen.
 Nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen; bei anhaltender Reizung Arzt
 aufsuchen.
 Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser auswaschen; bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
 Nach Verschlucken: --
 Weitere Hinweise: --

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOcast 1820

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Im Anlieferungszustand ist dieses Material nicht brennbar oder explosiv.
 Die üblichen Brandbekämpfungsmethoden sind zulässig.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - siehe Abschnitt 8
 Abfallmaterial kann mit Bürsten und Schaufeln entfernt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Geeignete Maßnahmen wie beispielsweise örtliche Staubabsaugung zur Einhaltung arbeitsplatzbezogener Grenzwerte.

Lagerung: In trockenen, temperaturüberwachten Räumen lagern.

Handhabung/Empfohlene Verpackung: Mehrlagige Papiersäcke oder Big Bags.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Festgelegte arbeitsplatzbezogene Grenzwerte für Einatmung von Staub (Quelle: INRS- ND 2098 mise à jour janvier 2004 : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France)
 Zur Information anbei Anhang 9.2- Appendix 9.2 (PRE/ R51 Rev 06 03 03): Limit values according to the legislation of the listed countries. (Grenzwerte entsprechend der Gesetzgebung der aufgeführten Länder). Beachtung der nationalen Auflagen durch den Anwender bezüglich festgelegter Grenzwerte
 Die nachfolgende Tabelle gibt die in Frankreich geltenden Grenzwerte an.

Bezeichnung:

	CAS-Nr.	EINEC-Nr.	Langzeitexposition max.
Bestandteile	--	--	Wert: 8 hr TWA mg/m ³
Ges.Staubmenge<1% krist.	--	--	5
Siliciumoxid			
Tonerde	1344-28-1	215-691-6	5
Tonderdezement	65997-16-2	266-045-5	5
Technisches Mass:	Für ausreichende Staubabsaugung bzw. Filtersysteme ist dort zu sorgen, wo Staub entstehen kann.		

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:	Geeignete Atemschutzgeräte verwenden. Bitte die örtlichen Auflagen beachten. Ausreichende Belüftungen 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.

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 24.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOcast 1820

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Trockene Mischung aus Grob- und Feinanteilen.

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Schmelzpunkt: > 1820°C
 Verpackungsdichte: 2.09 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.

Siehe hierzu auch Abschnitt 3

11. Angaben zur Toxikologie

Das Material gilt innerhalb der festgelegten Arbeitshygienestandards als ungefährlich.

12. Angaben zur Ökologie

In unverarbeitetem Zustand ist das Produkt für die Umwelt ungefährlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

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.

14. Angaben zum Transport

Vorgaben: In der EU gelten keine besonderen Beförderungsaufgaben.

- 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: THERMOcast 1820

15. Vorschriften

Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Diese Stoffzubereitung bedarf keines besonderen Gefahrenhinweises in der EU.

16. Sonstige Angaben

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt in Übereinstimmung mit der gültigen Richtlinie 2001/58/CE der Kommission der Europäischen Gemeinschaften vom 27. Juli 2001, als zweite Änderung der Richtlinie 91/155/EEC.

Weitere Quellennachweise sind:

ISO/DIS 11014 "Sicherheitsdatenblatt für chemische Produkte"

Empfehlungen der UK-Gesundheits- u. Sicherheitskommission f. chem. Produkte/Gefahrenhinweise und Verpackungen/ Auflagen und entsprechende Anhangdokumentation.

Diese Informationen beruhen auf verlässlichen Quellen, können aber nicht als allumfassend vollständig angesehen werden. Sie sind als Richtlinie gedacht ohne ausdrückliche oder indirekte Gewähr für den Wahrheitsgehalt.

Die Umstände oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verarbeitung oder Entsorgung liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und Wissensstand.

Wir übernehmen daher keinerlei Verantwortung für etwaigen Verlust, Beschädigung, Kosten bei Handhabung, Lagerung, Verarbeitung, Produktentsorgung.

SDB_THERMOcast_1820_150924