

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

Seite 1 von 6

Handelsname: THERMOcast 1280

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Ungeformtes feuerfestes Erzeugnis. Feuerfester Gießbeton als Sicherheits und Verschleißschicht in Industrieaggregaten
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:	Das oben genannte Produkt enthält lungengängige mineralische Stäube , die beim Verarbeiten in der Luft verbleiben und beim Einatmen die Gesundheit beeinträchtigen können. Lagerung dieses Produktes nur in belüfteten Räumen Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. Schamotte enthalten zwischen 5 Gew.% und 30 Gew.% kristallines Silika Mullit enthalten zwischen 5 Gew.% und 30 Gew.% kristallines Silika
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.
Verschlucken:	Unerheblich
Umweltgefahren:	Dieser Stoff bedarf keines besonderen Gefahrenhinweises in der EU

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:					
Gefährliche Inhaltsstoffe:					
	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gewicht %	Symbol	Risiko
Tonderdezement	65997-16-2	266-045-5	10< <25	--	--
Asche	68131-74-8	268-627-4	2,5< <10	--	--
Schamotte-Mullit	1302-93-8	215-113-2	50< <100	--	--
	--	--	--	--	--
Berufskrankheiten:	Empfehlung der Kommission vom 19.09.2003 über die Europäische Liste der Berufskrankheiten (Text von Bedeutung für den EWR) (bekannt gegeben unter Aktenzeichen K (2003) 3297). 301 Krankheiten des Atemapparats und Karzinome – 301.31 durch Silikatstäube verursachte Pneumokoniosen.				

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

Seite 2 von 6

Handelsname: THERMOcast 1280

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Bei Auftreten von Übelkeit oder Schwindelgefühl an frische Luft bringen und Arzt aufsuchen.
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:	Unerheblich

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Bei Feuer wasserbasierte Feuerlöscher verwenden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine
Hinweis:	Nicht in das Trinkwasser, die Fließgewässer, stehende Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Siehe Abschnitt 8.
Verfahren zur Reinigung:	Abfallmaterial kann mit Bürsten und Schaufeln entfernt werden.
Umwelt:	Nicht in das Trinkwasser, die Fließgewässer, stehende Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Verschiedenes:	Geeignete Maßnahmen wie beispielsweise örtliche Staubabsaugung zur Einhaltung arbeitsplatzbezogener Grenzwerte. Staubentwicklung vermeiden.
Handhabung:	Zur Vermeidung von Staubbildung: kein loses Material bewegen
Lagerung:	In trockenen, temperaturüberwachten Räumen lagern.
Empfohlene Verpackung:	Mehrlagige Papiersäcke oder Big Bags Holzpalette mit Schrupffolie Immer die Palettenbeschriftung aufbewahren

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte	Festgelegte arbeitsplatzbezogene Grenzwerte für das Einatmen von Staub. Beachtung der nationalen Auflagen durch den Anwender bezügl. festgelegter Grenzwerte. Die untenstehende Tabelle führt die maximalen Expositionen - Grenzwerte in der EU für jede Substanz auf.
------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

Seite 3 von 6

Handelsname: **THERMOcast 1280**

Substanz:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Langzeitexposition max. Wert: 8h TWA mg/m ³
Tonderdezement	65997-16-2	266-045-5	5
Asche	92704-473-8	296-473-8	-
Schamotte-Mullit	1302-93-8	215-113-2	10

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Atemluftfilter verwenden wenn zulaessige Luftkonzentration überschritten wird. Geeignete Atemschutzgeräte (EN149: 2001 FFP3). Bitte die örtlichen Auflagen beachten. Ausreichende Belüftung sorgen bei Verarbeitung.
Handschutz:	Das Tragen von Leder-Schutzhandschuhen wird empfohlen.
Augenschutz:	Sicherheitsbrillen mit seitlichen Schutzklappen werden empfohlen.
Körperschutz:	Übliche Arbeitskleidung bei normalen Umgebungstemperaturen ist ausreichend. Staub nicht mit Pressluft entfernen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Trockene Mischung aus Grob- und Feinanteilen.

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Schmelzpunkt:	> 1300 °C
Entflammbarkeit:	Nein
Verbrennungseigenschaften:	Nein
Verpackungsdichte:	1,38 g/cm ³
Löslichkeit:	Leicht wasserlöslich
Farbe:	Grau
Geruch:	Geruchsneutral

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktion:	Nein
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Nein
Andere:	Schamotte enthalten zwischen 5 Gew.% und 30 Gew.% kristallines Silika Mullit enthalten zwischen 5 Gew.% und 30 Gew.% kristallines Silika In Abhängigkeit von der Betriebstemperatur und dem Temperaturgefälle in der Auskleidung kann Cristobalit nach Einsatz im Produkt gefunden werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

Seite 4 von 6

Handelsname: THERMOcast 1280

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

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

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: In unverarbeitetem Zustand ist das Produkt nicht für die Umwelt gefährlich.
 Luft: Unerheblich
 Wasser: Nicht bekannt. Nicht ins Trinkwasser, Fließwasser, stehende Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
 Boden: Nicht bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Potentielle Gefahr durch Abfall: In unverarbeitetem Zustand ist das Produkt umweltunschädlich. Bitte die örtlichen Auflagen sowie die EU-Normen beachten.
 Entsorgungsmaßnahmen: Nicht verwendetes Material kann gemäß der lokalen bzw. EU-Richtlinien entsorgt werden. Bitte die örtlichen Auflagen sowie die EU-Normen beachten.
 Abfall – Behandlung: Nicht in die Kanalisation oder in das Oberflächenwasser einleiten. Bitte die örtlichen Auflagen sowie die EU-Normen beachten.
 Verschiedenes: Dem Kunden wird empfohlen, vor Ausbruch und Entsorgung des Materials eine Untersuchung auf etwaige Veränderungen durchzuführen. Letztere werden verursacht durch Aufnahme von Substanzen oder durch Prozeßparameter, die außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen.

14. Angaben zum Transport

Vorgaben: Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (IMDG, ADR/RID, ICAO/IATA).

15. Vorschriften

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

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

Seite 5 von 6

Handelsname: THERMOcast 1280

Allgemein:

Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß Anhang II der Richtlinie CE 1907/2007 (18. Dezember 2006) betreffend der Adaption für REACH. Die angeführten Grenzen stammen von Anhang I der EU-Richtlinie 67/548 EEC, angepasst am 17. März 2007. Die angeführten Grenzen stammen von Anhang VI der GHS vom 27. Juni 2007.

Benutzte Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Verordnung über die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
IMDG: IMO-Vorschriften für den Seetransport gefährlicher Güter
IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IATA-DGR: Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr des internationalen Verbandes der Fluggesellschaften
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ICAO-TI: Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation
GHS/CLP: Harmonisiertes Einstufungs- und Kennzeichnungssystem chem. Stoffe
EINECS: Europäisches Verzeichnis der kommerziellen chemischen Substanzen
CAS: Internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen)
LC50: Tödliche Konzentration, 50%.
LD50: Tödliche Dosis, 50%.
CLP (KKV) : Klassifizierung, Kennzeichnung and Verpackung von chem. Stoffen
CMR (KER) : Krebserzeugend, Erbgut schädigend oder schädlich bei Reproduktion
CSA (CSA) : Chemische Sicherheitsanalyse
CSR (CSB) : Chemischer Sicherheitsbericht
DNEL (ANEE) : Abgeleitete Null-Effekt Ebene
DU (NB) : Nachgeordnete Benutzer
ECHA (ECHA) : European CHemical Agency
ES (BS) : Belastungsszenario
eSDS (eSD) : erweitertes Sicherheitsdatenblatt
GHS (WAS) : Weltweit angepasstes System zur Klassifizierung und Kennzeichnung chemischer Stoffe
GLP (GLP) : Gute Laborpraxis
HPV (GC) : Grossmengen-Chemikalien
M / I (H / I) : Hersteller/Importeur
NLP (NLP) : Nicht-länger Polymere
OSOR (ESER) : Eine Substanz, Eine Registrierung
PBT (ABG) : schwer abbaubar, bioakkumulativ and giftig
vPvB (sAsB) : sehr schwer abbaubar sehr bioakkumulativ
PEC (VUK) : Vorhergesagte Umwelt-Konzentration
PNEC (VNEK) : Vorhergesagte Null-Effekt Konzentration
POP (SAS) : Schwer abbaubarer Schadstoff
PPORD (PPFE) : Produkt und Prozess orientierte Forschung und Entwicklung
(Q)SAR (Q-SAB) : (quantitative oder qualitative) Struktur-Aktivitäts-Beziehung
REACH (RAAB) : Registrierung, Auswertung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien
RIP (RUP) : REACH Umsetzungs Projekt
RMM (RMM) : Risiko Management Massnahme
SIEF (IFAF) : Inhaltsstoffe Informations Austausch Forum
SME (KMU) : Kleine und mittelständische Unternehmen
SPORT (SPRU) : Strategische Partnerschaft für REACH Untersuchungen
SVHC (ISGB) : Inhaltsstoffe von sehr grosser Bedeutung
TGD (TA) : Technische Anleitung
UEC (GBK) : Gebrauchs und Belastungs Kategorie

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

Druckdatum: 24.09.2015

Überarbeitet am: 29.03.2010

1907/2006 (REACH)

Seite 6 von 6

Handelsname: THERMOcast 1280

UVCB (SUZPB) : Stoffe unbekannter Zusammensetzung, komplex reagierende
Produkte oder biologische Stoffe

SDB_THERMOcast 1280_101228.doc