

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 01.10.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOmixx-K 1300

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Feuerfeste Flanschmasse
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)0203 410 55 0
Notfallauskunft:	Wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. Mögliche Gefahren

Verschiedenes:	Enthält Quarz. Lagerung dieses Produktes nur in gut belüfteten Räumen. Bei Brand dieses Produktes entsteht Wasserdampf.
Augen:	Verursacht Reizungen an den Augen. Siehe Abschnitt 16. Sonstige Abgaben. Zusätzliche Sicherheitsinformationen.
Haut:	Reizt die Haut. Siehe Abschnitt 16. Sonstige Abgaben. Zusätzliche Sicherheitsinformationen.
Einatmen:	Siehe Abschnitt 16. Sonstige Abgaben. Zusätzliche Sicherheitsinformationen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung					
Gefährliche Inhaltsstoffe:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gewicht	Kennbuchstaben	R-Sätze
Quarz- Quarzsand	14808-60-7	238-878-4	>50 <100	--	--
Natrium silicat	1344-09-8	215-647-4	>10 <25	Xi	R41-R37/38
Aluminiumphosphat Aufbereitung	13530-50-2	236-87-52	>2.5 <10	Xi	R36/38

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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 01.10.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOmixx-K 1300

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7. Handhabung und Lagerung

Geeignete Maßnahmen wie beispielsweise örtliche Staubabsaugung zur Einhaltung arbeitsplatzbezogener Grenzwerte.

Handhabung: Empfohlene Verpackung; mehrlagige Papiersäcke oder Big Bags

Lagerung: Im trockenen, temperaturüberwachten Räumen lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Grenzwerte: Zur Information anbei Anhang 9.2 - Appendix (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 Auflage durch den Anwender bezügl. festgelegter Grenzwerte

Bezeichnung:	CAS-Nr.	Wert	Langzeitexposition max. Wert: 8hr TWA mg/m ³
Quarz-Quarzsand	14808-60-7	238-878-4	0,1
Natrium silicat	1344-09-8	215-647-4	5
Aluminiumphosphat Aufbereitung	13530-50-2	236-87-52	6

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technisches Mass: Für ausreichende Staubabsaugung bzw. Filtersysteme ist dort zu sorgen, wo Staub entstehen kann.

Schutz- und Hygienemaßnahmen: --

Atemschutz: Geeignete Atemschutzgeräte verwenden

Bitte die örtlichen Auflagen beachten

Ausreichende Belüftung sorgen bei Verarbeitung

Handschutz: Das Tragen von Schutzhandschuhen wir empfohlen

Augenschutz: Sicherheitsbrillen mit seitlichen Schutzklappen werden empfohlen

Körperschutz: Übliche Arbeitskleidung bei normalen Umgebungstemperaturen ist ausreichend

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Trockene Mischung aus Grob- und Feinanteilen

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Schmelzpunkt: > 1350 °C

Dichte: 1.65 g/cm³

Wasserlöslichkeit (T=20°): Leicht wasserlöslich

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 01.10.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOmixx-K 1300

10. Stabilität und Reaktivität

Keine Reaktion bei Luftkontakt; Feuchtigkeitseinwirkung führt u. U. zu ungefährlicher Klumpenbildung, die allerdings die Produktionsqualität beeinträchtigt. Bei hohen Temperaturen findet eine Umwandlung zur Cristobalit statt. Vor Ausbruch des Produktes wird den Kunden geraten, sich mit den örtlichen Behörden bzgl. der zulässigen Grenzwerte von Cristobalit in Verbindung zu setzen.

11. Angaben zur Toxikologie

S24:	Hautkontakt vermeiden
S25:	Berührung mit Augen vermeiden
S26:	Bei Spritzern in die Augen sofort mit viel Wasser gründlich auswaschen und Arzt aufsuchen
S36/37/39:	Schutzkleidung und Arbeitshandschuhe tragen sowie Augen-/ Gesichtsschutz verwenden

12. Angaben zur Ökologie

Dieses Produkt nicht in die Kanalisation oder in das Oberflächenwasser einleiten.
Aus dem unverarbeiteten Produkt werden u. U. lösliche Phosphate freigesetzt.

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 beispielweise Bildung unerwünschter Bestandteile durch Reaktion mit Schlacke, heißen Verbrennungsgasen, flüssigen Metallen oder anderen Materialien - verursacht worden sind. Hierbei kann es sich um Chrom (VI) Verbindungen handeln oder um amorphes Siliziumdioxid in kristalliner Form.

Bitte die örtlichen Auflagen sowie die EU-Normen beachten.

14. Angaben zum Transport

Vorgaben: In der EU gelten keine besonderen Beförderungsaufgaben.

15. Vorschriften

Diese Stoffzubereitung bedarf keines besonderen Gefahrenhinweises in der EU.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 01.10.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOmixx-K 1300

16. Sonstige Angaben

Die nachfolgenden aufgeführten Substanzen liegen in dem Produkt vor, wie in §2 bekanntgegeben. Da die maximalen Gehalte geringer sind als in der EU Richtlinie angegeben, wird für das Produkt keine spezielle Kennzeichnung wie Risiko- oder Sicherheitshinweise benötigt, die sich auf diese Substanzen beziehen. Die Substanzen werden ausschließlich aufgrund unserer freiwilligen Gesundheit- und Sicherheitspolitik erwähnt.

R R41: Gefahr schwerwiegender Augenverletzung
R36/37/38: Verursacht Reizungen den Augen, der Atemwege und der Haut

S S22: Staub nicht einatmen
S24: Hautkontakt vermeiden
S25: Berührung mit Augen vermeiden
S26: Bei Spritzern die Augen sofort mit viel Wasser gründlich auswaschen und Arzt aussuchen
S36/37/39: Schutzkleidung und Arbeitshandschuhe tragen sowie Augen- / Gesichtsschutz verwenden

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

Weitere Quellennachweise sind:

ISO/DIS 11014 "Sicherheitsdatenblatt für chemische Produkte"

Empfehlung der UK-Gesundheits- und 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 Richtlinien 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_THERMOmixx-K_1300_151001