

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 15.06.2016

Überarbeitet am: 15.06.2016

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOmixx-C 1500

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung: Keramisches Coating mit einem keramischen Binder.

 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

Da es sich um ein alkalisches Produkt handelt, kann es bei Haut- oder Augenkontakt zu einer vorübergehenden Reizung kommen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Coating auf Basis von Aluminiumoxyd und einem keramischen Binder.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	REACH Nr.	Symbol	Risiko
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-1	01-2119529248-35	n. a.	n. a.
Kieselöl	7631-86-9		01-2119379499-16	n. a.	n. a.
Monoethylenglycol	107-21-1		01-21194568816-28	Xi.	Acute Tox.4-302 STOT RE 2- H373

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautbereiche mit Wasser und milder Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Augen mit viel Wasser spülen. Augenspülflasche bei möglicher Gefahr des Augenkontaktes bereithalten, nicht reiben.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken.

Weitere Hinweise: Reizung und Entzündungserscheinungen sind auf die mögliche mechanische Reibungswirkung der Substanz zurückzuführen. Sollten die Symptome anhalten, Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

 Hinweise: Produkt ist nicht brennbar.
 Produkt ist nicht staubexplosionsfähig.
 Bei Brand Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 15.06.2016

Überarbeitet am: 15.06.2016

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOmixx-C 1500

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Betroffene Hautpartien mit viel Wasser abspülen
Umweltschutzmaßnahmen:	Produktreste nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung:	Produktreste mechanisch aufnehmen und in geschlossenen Behälter füllen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Hautkontakt vermeiden, Schutzbrille und Handschuhe tragen.
Lagerung:	Lagertemperatur > 5 °C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Hinweise:	Arbeitsplatz nach Beendigung der Arbeit stets reinigen, Hände gründlich waschen.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Am Arbeitsort nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Handschutz:	Schutzhandschuhe sollten getragen werden.
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz. Augenspülflasche bereithalten.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung, bei Überkopparbeiten Kopfbedeckung tragen.
Besondere Hygienische Maßnahmen:	Arbeitskleidung separat aufbewahren und reinigen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	Weiß - Grau
Geruch:	keiner

Angaben zur Sicherheit und Gesundheits-/Umweltschutz

Zustandsänderung:	Flüssig zu fest bei Raumtemperatur
Schmelzpunkt:	> 1700 °C
Zündtemperatur:	Nicht entzündlich
Flammpunkt:	n. a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich
Dichte:	2050 kg/m ³
Wasserlöslichkeit (T=20°):	n. a.
Selbstenzündlichkeit:	n. a.
Explosionsgrenze:	n. a.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 15.06.2016

Überarbeitet am: 15.06.2016

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOMixx-C 1500

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Erwärmung können flüchtige organische Verbindungen (FOV) vom Frostschutzmittel (Monoethylenglykol) freigesetzt werden.
Weitere Angaben:	Das Produkt ist stabil und nicht reaktiv. Das Produkt ist anorganisch und inert.

11. Angaben zur Toxikologie

Einatmen oder Verschlucken:	Unter normalen Verwendungsbedingungen nicht möglich. Wahrscheinlich Auswirkung ist die Reizung durch die Alkalinität der Produkte.
Haut oder Augen:	Reizt die Augen und kann ernste Augenverletzungen verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität	Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar. Diese Produkte sind über lange Zeit unlöslich und sind chemisch identisch mit anorganischen Zusammensetzungen, die im Boden und in Ablagerungen vorkommen.
Persistenz und Abbaubarkeit	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
Bioakkumulationspotential	Elimination aus dem Wasser durch Ausfällung oder Ausflockung möglich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zum Produkt und Verpackung:	Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften auf einer geeigneten Deponie abgelagert werden. Dabei sollten staubförmige Abfälle zuvor in verschließbare Behälter gegeben werden. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
--	---

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

. ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
. Bemerkungen: kein Gefahrgut

. Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
. IMDG/GGVSee-Klasse: -
. Bemerkungen: kein Gefahrgut

. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
. ICAO/IATA-Klasse: -
. Bemerkungen: kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung

1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 15.06.2016

Überarbeitet am: 15.06.2016

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOmixx-C 1500

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

- Europarat Richtlinie 67/548/EWG "über die Annäherungen der Gesetze, Verpackung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen, wie abgeändert und dem technischen Fortschritt angepasst" (OJEC = Official Journal of the European Community = Amtsblatt der Europäischen Union) L 196 vom 16. August 1967, S. 1 und dessen Abänderungen und Anpassungen an technischen Fortschritt).
- Europarat Richtlinie 1999/45/EG vom 31. Mai 1999 über die Annäherungen der Gesetze, Vorschriften und verwalterische Vorsorge der Mitgliedsstaaten mit Bezug auf die Klassifizierung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe.
- Vorschriften (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 über Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Einschränkung von Chemikalien (REACH)
- Vorschriften (EG) Nr. 1272/2008 vom 20. Januar 2009 über Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Mischungen (OJ L 353)
- Richtlinie der Kommission 97/69/EG vom 5. Dezember 1997: 23. Anpassung an technischen Fortschritt der Richtlinie der Kommission 67/548/EWG (OJEC vom 13. Dezember 1997, L 343)
- Richtlinie der Kommission (EG) Nr. 790/2009 vom 10. August 2009 Abänderung, um ihre Anpassung an technischen und wissenschaftlichen Fortschritt, Vorschrift (EG) Nr. 1272/2008 des europäischen Parlaments und des Rates über Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Mischungen.

16. Sonstige Angaben

THERMOmixx-C 1500 ist ein Produkt, das flüssig verarbeitet wird und nach dem Trocknungsprozess irreversibel aushärtet. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nichtausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

SDB_THERMOmixx-C_1500_160615