

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

## 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 30.09.2015

Seite 1 von 4

Handelsname: THERMOmixx-H 126

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Verwendung des Stoffes/Zubereitung:	Amorphe Kieselsäure
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

Gesundheitsgefährdung:	Keine bekannt
Umweltgefährdung:	Siehe Kapitel 12 „Angaben zur Ökologie“

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung:	Dieses Produkt ist eine Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes. Kein Gefahrstoff.
---------------	---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Kein üblicher Aufnahmeweg
Nach Hautkontakt:	Verschmutzte Kleidung entfernen; betreffende Hautstellen mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid 15 min. spülen, dann Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund spülen; viel Wasser oder Fruchtsaft trinken. Arzt konsultieren.
Weitere Hinweise:	Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Nicht anwendbar da anorganisches Produkt. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Nein. Produkt ist nicht brennbar.
Besondere Schutzausrüstung:	Nein

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

## 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 30.09.2015

Seite 2 von 4

Handelsname: THERMOmixx-H 126

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Produkt nicht in die Augen bringen, Hautkontakt vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Produkt darf konzentriert nicht in das Kanalnetz gelangen. Auslaufendes Produkt mit Erde oder anderen saugfähigen Materialien eindämmen.
Verfahren zur Reinigung:	Nach Verschütten, Produkt mit saugfähigem Material aufnehmen. Verschmutzte Fläche mit viel Wasser reinigen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Produkte nicht in die Augen bringen; Hautkontakt vermeiden.
Lagerung:	Bei 5 bis 25 °C in einem geschlossenen dunklen Tank aus nicht korrodierendem Material lagern. Vor Frost schützen. Siehe VCI Vorschläge, Lagerklasse 12-Nicht brennbare Flüssigkeiten.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine bekannt

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Gestaltung Technischer Anlagen:	Aus sicherheitstechnischen Gründen keine besonderen Maßnahmen notwendig.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Allg. Sorgfalt; Produkt nicht in die Augen bringen; Hautkontakt vermeiden; nicht Essen, Trinken oder Rauchen.
Atemschutz:	Unter normalen Anwendungsbedingungen nicht relevant.
Handschutz:	Schutzhandschuhe (Gummi, Latex). Stärke der Handschuhe bei Hersteller erfragen.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Arbeitskleidung

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

Form und Farbe:	Opaleszent
Geruch:	Geruchlos
Oxidierende Eigenschaften:	9 - 10
Schmelzpunkt/bereich:	ca. 0 °C, Siedepunkt ca. 100 °C
Flammpunkt:	keiner
Explosionsgefahr:	keine
Dichte:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

**1907/2006 (REACH)**

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 30.09.2015

Seite 3 von 4

Handelsname: THERMOMixx-H 126

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Frost oder Kontakt mit Säuren können Gelbildung verursachen. Eintrocknen der Flüssigkeit sollte vermieden werden, da es zu Staubbildung kommen kann
Zu vermeidende Stoffe:	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt.

**Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte: LD 50 (Ratte, oral) > 15000 mg/kg

Primäre Reizwirkungen: Haut: Reizend  
Augen: Reizend

Sonstige Angaben: Das Produkt enthält amorphes Siliziumdioxid. Von amorphen Kieselsäuren ist bisher über keinen Fall von Silikose berichtet worden.

Erfahrungen am Menschen: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt.

### 12. Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit:	Nicht relevant, da Härter 1260 anorganischer Stoffe ist
Akute Toxizität:	Fischtoxizität LC 50 (96 Std. Brachydanio rerio) > 5000 mg/l Daphnientoxizität EC50 (48 Std. Ceriodaohnia dubia): 7600 mg/l Algentoxizität EC50 (Selenastrum capricornutum): 440 mg/l
Allgemeine Hinweise:	Produkt darf konzentriert nicht in das Kanalnetz gelangen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponieren
Verpackung:	Wie das Produkt
Abfallschlüssel:	EAK Code 0603 (Abfälle aus der Herstellung von Silizium und Siliziumverbindungen). Das Produkt, so wie geliefert, ist kein überwachungsbedürftiger Abfall.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie

## 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 01.10.2015

Überarbeitet am: 30.09.2015

Seite 4 von 4

Handelsname: THERMOmixx-H 126

### 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 15. Vorschriften

**EG Einstufung:** In der Richtlinie 88/379/EWG nicht als Gefahrstoff eingestuft

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen: Keine  
Störfallverordnung: Nicht genannt  
Schwangerschaftsgruppe: Keine  
Klassifizierung VbF: Nicht anwendbar  
**TA Luft:** Nicht genannt  
Wassergefährdungsklasse: nwg (849/VwVwS)

#### MAK Liste III

MAK Wert: Silicia amorophous: (ACGIH, TWA: 10 ppm inhalable particle, 3 ppm respirable particle)

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

SDB\_THERMOmixx-H\_126\_150930