

**Handelsname :** THERMAX Formteile  
**Überrarbeitet am :** 13.05.2009 **Version :** 2.0  
**Druckdatum :** 09.04.2014

TP\_01\_02\_FT\_V02

---

**01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

**Handelsname**

THERMAX Formteile

**REACH-Registrierungsnr.**

Keine

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Wärmetechnische Anwendungen

**Hersteller/Lieferant**

Techno-Physik Engineering GmbH

**Straße/Postfach**

Schürmannstraße 27-31

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D – 45136 Essen

**Kontaktstelle für technische Information**

Anwendungstechnik

**Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 /201/87991-1 / +49/201/87991-99 / info@techno-physik.com

---

**02. Mögliche Gefahren**

**Einstufung**

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Entfällt

---

**03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**

Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Keine im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Keine

**Nach Einatmen**

Keine Auswirkung

**Nach Hautkontakt**

Keine Auswirkung

**Nach Augenkontakt**

Bei Staubeinwirkung, Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

Handelsname : **THERMAX Formteile**  
Überrarbeitet am : 13.05.2009      Version : 2.0  
Druckdatum : 09.04.2014

TP\_01\_02\_FT\_V02

---

**Nach Verschlucken**

Keine

**Hinweise für den Arzt**

Keine

---

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Entfällt, Produkt nichtbrennbar

---

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen, anfallenden Staub mit Staubsauger entfernen

---

**07. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Beachtung der folgenden allgemeinen Grundsätze der Arbeitshygiene wird empfohlen:

- locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und geeignete Handschuhe tragen
- bei starker Staubeentwicklung Schutzbrille und Staubmaske tragen
- Bearbeitungsstaub grundsätzlich absaugen
- nach Beendigung der Arbeit Bearbeitungsstaub abwaschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen

**Bestimmte Verwendungen**

Brandschutz und wärmetechnische Anwendungen

---

**08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte  
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Stoffname: **Vermiculit CAS-Nr. 1318-00-9**

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine besonderen Maßnahmen

**Persönliche Schutzausrüstung**

Siehe Abschnitt 7

**Handelsname :** THERMAX Formteile  
**Überrarbeitet am :** 13.05.2009 **Version :** 2.0  
**Druckdatum :** 09.04.2014

TP\_01\_02\_FT\_V02

---

**Atenschutz**

Siehe Abschnitt 7

**Handschutz**

Siehe Abschnitt 7

**Augenschutz**

Siehe Abschnitt 7

**Körperschutz**

Nicht erforderlich

**Angaben zur Arbeitshygiene**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht erforderlich

---

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** fest; Platte, Formteil

**Farbe :** beige

**Geruch :** neutral

**Sicherheitsrelevante Daten**

**Explosionsgefahr:** ---  
**Untere Explosionsgrenze :** ---  
**Obere Explosionsgrenze :** ---  
**Dampfdruck :** ---  
**Dichte :** 310 bis 980 kg/m<sup>3</sup>  
**Auslaufzeit :** ---  
**Wasserlöslichkeit:** Nicht löslich  
**Schmelzpunkt :** > 1250 °C  
**Flammpunkt :** entfällt  
**Zündtemperatur :** entfällt

---

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

---

**11. Toxikologische Angaben**

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keinerlei negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt im Umgang mit dem Stoff bekannt

**Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Vermiculit, anorganisches Bindemittel

---

**Handelsname :** THERMAX Formteile  
**Überrarbeitet am :** 13.05.2009 **Version :** 2.0  
**Druckdatum :** 09.04.2014

TP\_01\_02\_FT\_V02

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### **Ökotoxizität**

Keine schädliche Wirkung auf Wasserorganismen

### **Mobilität**

Unlöslich in Wasser

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine schädliche Wirkung auf Wasserorganismen bekannt

### **Bioakkumulationspotential**

Keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten

### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Stoff / Zubereitung**

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe, baubiologisch unbedenklich

### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

170904 Bauschutt, der keine gefährlichen Stoffe enthält

### **Verpackung**

Deponierung

---

## 14. Angaben zum Transport

### **Landtransport ADR/RID**

#### **Klassifizierung**

**Klasse :** Kein Gefahrgut **Gefahrnummer :** ---  
**UN-Nummer:** --- **Klassifizierungscode :** ---

#### **Verpackung**

**Verpackungsgruppe :** ---  
**Gefahrzettel :** ---

**Begrenzte Menge:** Keine Begrenzung

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

#### **Klassifizierung**

**IMDG-Code :** Kein Gefahrgut **EmS:** ---  
**UN-Nummer :** --- **Marine Pollutant:** ---

#### **Verpackung**

**Verpackungsgruppe :** ---  
**Gefahrzettel :** ---

### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

#### **Klassifizierung**

**Klasse :** Kein Gefahrgut  
**UN-Nummer :** ---

#### **Verpackung**

**Verpackungsgruppe :** ---

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname :** THERMAX Formteile  
**Überrarbeitet am :** 13.05.2009      **Version :** 2.0  
**Druckdatum :** 09.04.2014

TP\_01\_02\_FT\_V02

---

**Gefahrzettel :**                    ---

---

**15. Rechtsvorschriften**

**EU-Vorschriften**

Das Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse : nicht wassergefährdend (VwVwS (D) vom 17.05.1999 )

---

**16. Sonstige Angaben**

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung**

Keine

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue VO Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Anwendungstechnik

---