

**Handelsname:** THERMAX FORMTEILE  
**Erstellt am :** 11.05.2009  
**Gültig ab:** 01.01.2021  
**Version:** V2.2  
**Ersetzt Version:** V2.1

**Überarbeitet:** 21.12.2021  
**Dateiname:** ThermaxFormteile\_de\_SDB

---

## **1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: **THERMAX FORMTEILE**

### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorte. Wärmetechnische Anwendungen zur Dämmung von Hochtemperatur Prozessen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

### **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt 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 / E-Mail: info@techno-physik.com

### **Notrufnummer**

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 (0201) - 1 92 40

---

## **2. Mögliche Gefahren**

### **Einstufung**

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Keine Einstufung/Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008 für dieses Produkt erforderlich.

### **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Entfällt.

---

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung**

Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

---

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise**

Keine

<b>Handelsname:</b>	<b>THERMAX FORMTEILE</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.01.2021		
<b>Version:</b>	<b>V2.2</b>	<b>Überarbeitet:</b>	<b>21.12.2021</b>
<b>Ersetzt Version:</b>	V2.1	Dateiname:	ThermaxFormteile_de_SDB

---

**Nach Einatmen**

Keine Auswirkung.

**Nach Hautkontakt**

Keine Auswirkung.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Keine

**Hinweise für den Arzt**

Keine

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Entfällt, Produkt nichtbrennbar.

---

**6. 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.

---

**7. 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 Staubentwicklung 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.

---

**8. 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**

**Handelsname:** THERMAX FORMTEILE  
**Erstellt am :** 11.05.2009  
**Gültig ab:** 01.01.2021  
**Version:** V2.2  
**Ersetzt Version:** V2.1

**Überarbeitet:** 21.12.2021  
**Dateiname:** ThermaxFormteile\_de\_SDB

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine besonderen Maßnahmen

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Siehe Abschnitt 7

### **Atemschutz / Handschutz / Augenschutz**

Siehe Abschnitt 7

### **Körperschutz**

Nicht erforderlich

### **Angaben zur Arbeitshygiene**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht erforderlich.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** fest; Platte, Formteil

**Farbe :** beige

**Geruch :** neutral

### **Sicherheitsrelevante Daten**

**Explosionsgefahr:** ---  
**Entzündbarkeit:** Stoff ist nicht entzündbar.  
**Untere Explosionsgrenze:** ---  
**Obere Explosionsgrenze:** ---  
**Dampfdruck:** ---  
**Dichte:** 310 bis 980 kg/m<sup>3</sup>  
**Auslaufzeit:** ---  
**Wasserlöslichkeit:** Nicht löslich  
**Schmelzpunkt:** > 1250 °C  
**Siedepunkt:** entfällt  
**Flammpunkt:** entfällt  
**Zündtemperatur:** entfällt  
**pH-Wert:** entfällt  
**Partikeleigenschaften:** entfällt

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine

### **Zu vermeidende Stoffe**

Keine

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

### **Erfahrungen aus der Praxis**

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

**Handelsname:** THERMAX FORMTEILE  
**Erstellt am :** 11.05.2009  
**Gültig ab:** 01.01.2021  
**Version:** V2.2  
**Ersetzt Version:** V2.1

**Überarbeitet:** 21.12.2021  
**Dateiname:** ThermaxFormteile\_de\_SDB

---

**Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Vermiculit, anorganisches Bindemittel.

---

**11. Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität**

Stoff ist nicht toxisch.

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine schädliche Wirkung auf Wasserorganismen bekannt.

**Ökotoxizität**

Keine

**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**

<b>Klasse:</b>	Kein Gefahrgut	<b>Gefahrnummer:</b>	---
<b>UN-Nummer:</b>	---	<b>Klassifizierungscode:</b>	---

**Transport über Binnenwasserstraßen ADN**

**Klassifizierung**

<b>Klasse:</b>	Kein Gefahrgut	<b>Verpackungsklasse:</b>	---
<b>UN-Nummer:</b>	---	<b>Klassifizierungscode:</b>	---

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

**Klassifizierung**

<b>IMDG-Code:</b>	Kein Gefahrgut	<b>EmS:</b>	---
<b>UN-Nummer:</b>	---	<b>Marine Pollutant:</b>	---

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

**Klassifizierung**

<b>Klasse:</b>	Kein Gefahrgut
<b>UN-Nummer:</b>	---

---

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EU) Nr. 2020/878**



<b>Handelsname:</b>	<b>THERMAX FORMTEILE</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.01.2021		
<b>Version:</b>	<b>V2.2</b>	<b>Überarbeitet:</b>	<b>21.12.2021</b>
<b>Ersetzt Version:</b>	V2.1	Dateiname:	ThermaxFormteile_de_SDB

---

**15. Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Die Produkte sind nicht kennzeichnungspflichtig, da sie keine Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. entsprechend der EG-Richtlinien enthalten.

**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 CPL-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Anwendungstechnik

---