

Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)  
Erstellt am : 11.05.2009  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: V2.1  
Ersetzt Version: V2.0  
Überarbeitet: 05.08.2015  
Dateiname: ThermaxSF1100\_de\_SDB

---

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

### Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)

### 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.

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

Handelsname:	THERMAX PLATTEN SF (1100°C)		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.06.2015		
Version:	V2.1	Überarbeitet:	05.08.2015
Ersetzt Version:	V2.0	Dateiname:	ThermaxSF1100_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 PLATTEN SF (1100°C)  
Erstellt am : 11.05.2009  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: V2.1  
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: 05.08.2015  
Dateiname: ThermaxSF1100\_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

### **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: ---  
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

### **Erfahrungen aus der Praxis**

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

### **Angaben zu den Inhaltsstoffen**

Vermiculit, anorganisches Bindemittel.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Mobilität**

Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)  
Erstellt am : 11.05.2009  
Gültig ab: 01.06.2015  
Version: V2.1  
Ersetzt Version: V2.0

Überarbeitet: 05.08.2015  
Dateiname: ThermaxSF1100\_de\_SDB

---

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>	---

**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>	---

---

**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

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1907/2006 und (EG) Nr. 1272/2008



<b>Handelsname:</b>	<b>THERMAX PLATTEN SF (1100°C)</b>		
<b>Erstellt am :</b>	11.05.2009		
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015		
<b>Version:</b>	<b>V2.1</b>	<b>Überarbeitet:</b>	<b>05.08.2015</b>
<b>Ersetzt Version:</b>	V2.0	<b>Dateiname:</b>	ThermaxSF1100_de_SDB

---

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue CPL-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Anwendungstechnik

---