

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



Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)
Erstellt am: 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1
Überarbeitet am: 21.12.2021
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 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

Handelsname:	THERMAX PLATTEN SF (1100°C)		
Erstellt am:	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V2.2	Überarbeitet am:	21.12.2021
Ersetzt Version:	V2.1	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: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet am: 21.12.2021
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: ---
Entzündbarkeit: Stoff ist nicht entzündlich.
Untere Explosionsgrenze: ---
Obere Explosionsgrenze: ---
Dampfdruck: ---
Dichte: 310 bis 980 kg/m³
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.

Angaben zu den Inhaltsstoffen

Vermiculit, anorganisches Bindemittel.

Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)
Erstellt am: 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet am: 21.12.2021
Dateiname: ThermaxSF1100_de_SDB

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

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

Transport über Binnenwasserstraßen ADN

Klassifizierung

Klasse:	Kein Gefahrgut	Verpackungsklasse:	---
UN-Nummer:	---	Klassifizierungscode:	---

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

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

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse:	Kein Gefahrgut
UN-Nummer:	---

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



Handelsname: THERMAX PLATTEN SF (1100°C)
Erstellt am: 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V2.2
Ersetzt Version: V2.1

Überarbeitet am: 21.12.2021
Dateiname: ThermaxSF1100_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
