

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : MIPROTEC, THERMAX  
Überrarbeitet am : 13.05.2009 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.09.2009

TP\_01\_V02

---

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

### Handelsname

MIPROTEC L, A  
THERMAX L, A, SN

### REACH-Registrierungsnr.

Keine

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Brandschutz, 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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : MIPROTEC, THERMAX  
Überrarbeitet am : 13.05.2009 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.09.2009

TP\_01\_V02

---

## 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

---

## 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 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

---

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : MIPROTEC, THERMAX  
Überrarbeitet am : 13.05.2009 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.09.2009

TP\_01\_V02

---

## 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

## Atemschutz

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : MIPROTEC, THERMAX  
Überarbeitet am : 13.05.2009 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.09.2009

TP\_01\_V02

---

## 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

---

## 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
------------------	------------------

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : MIPROTEC, THERMAX  
Überarbeitet am : 13.05.2009 Version : 2.0  
Druckdatum : 16.09.2009

TP\_01\_V02

---

## Seeschiffstransport 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 : ---  
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

---