

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

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

### Handelsname

THERMAX - Brandschutzkleber

### REACH-Registrierungsnr.

keine

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Anorganischer Hochtemperaturkleber

### 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

### Notfallauskunft

+49 /201/87991-1

## 02. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### Klassifizierungssystem

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

## Sicherheitshinweise

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Mischung aus Aluminiumsilikaten und Wasserglas (Natriumsilikat)

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.: 1344-09-8 Natriumsilikat Anteil : 20 - 30%  
EINECS: 215-687-4 Xi R36/38  
Re.nr. 01-2119448725-31-XXXX Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

**Verwendungszweck:** Verklebung von Wärmedämmplatten untereinander und auf Stahl, Beton, Mauerwerk, Stein, Keramik, Holz u. ä.

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

Nicht relevant

### Nach Hautkontakt

Mit warmen Wasser abspülen

### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und sofort ärztlichen Rat einholen

### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und etwa 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken, sofort Arzt hinzuziehen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar; die Art des bei einem Umgebungsbrand eingesetzten Löschmittels ist nicht relevant

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen

Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

---

### **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen

### **Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **Lagerung:**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl

Vor Frost schützen

**Lagerklasse VCI:** LGK 12

---

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

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden stoffspezifischen Grenzwerten

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich

#### **Handschutz**

Handschuhe aus Nitril- bzw. Butylkautschuk

#### **Durchdringungszeit der Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

#### **Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

#### **Angaben zur Arbeitshygiene**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Längeren und intensiveren Hautkontakt vermeiden

---

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** pastös

**Farbe :** gelblich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

Geruch : fast geruchlos

## Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung:	
Siedepunkt/Siedebereich	100°C ( (Wasser) )
Flammpunkt	Keiner
Zündtemperatur	Entfällt
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck	23 mbar ( (Wasser) )
Dichte bei 20°C	Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	teilweise löslich
pH-Wert bei 20°C	11 - 12
Viskosität:	
dynamisch bei 20°C	66 - 74 Pas

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine (Wasser verdampft)

### Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität:

#### Primäre Reizwirkung

An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute  
Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

#### Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

#### Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Entsorgungshinweise

Chemisch / physikalische Vorbehandlung

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

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

## Verunreinigte Verpackung

### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut

UN-Nummer :

Gefahrnummer :

Klassifizierungscode :

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : Kein Gefahrgut

UN-Nummer :

EmS:

Marine Pollutant:

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : Kein Gefahrgut

UN-Nummer :

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet

### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Xi reizend

### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

#### R-Sätze

36/38 reizt die Augen und die Haut

#### S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): Schwach wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern .

Bei der Überarbeitung wurden in den mit \* gekennzeichneten Abschnitten Änderungen vorgenommen.

### Wortlaut der Sätze unter Abschnitt 3

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

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



Handelsname : THERMAX - Brandschutzkleber  
Überarbeitet am : 27.01.2015 Version : 4.0  
Druckdatum : 27.01.2015

TP\_03\_V04

---

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 Bezug genommen wird**  
36/38 reizt die Augen und die Haut

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**  
Anpassung des Sicherheitsdatenblattes an die neue VO Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich**  
Anwendungstechnik