

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V2.2

Überarbeitet: 10.04.2018

Bezeichnung: **THERMAX Brandschutzkleber**

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- 01.1. Produktidentifikator:** **THERMAX** Brandschutzkleber  
(Artikelnummer: 5003/ 5004/ 5046/ 5071)
- 01.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Produktes und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten.
- 01.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
- Hersteller/ Lieferant:** Mineralka d.o.o. Niederlassung Austria  
Nordlandstraße 1, A-3300 Amstetten  
Austria
- Kontakt für technische Informationen:** Anwendungstechnik  
Telefon: +43-7472-68566-0 oder +49-201-87991-30  
Fax: +43-7472-68566-20 oder +49-201-87991-95  
E-Mail: info@thermax.at oder info@miprotec.de
- 01.4. Notrufnummern** Europäische Notrufnummer: 112  
Notfallinformationsdienst: --  
Notfallnummer des Herstellers: +43-7472-68566-0 oder +49-201-87991-30  
Erreichbarkeit außerhalb der Arbeitszeit: Nein

## 02. Mögliche Gefahren:

### 02.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:



GHS07

*Skin Irrit. 2* H315 Verursacht Hautreizungen.

*Eye Irrit. 2* H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Klassifizierungssystem:

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

### 02.2. Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CPL-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS07

Signalwort

Achtung.

Gefahrenhinweise:

*H315* Verursacht Hautreizungen.

*H319* Verursacht schwere Augenreizung.

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.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V2.2

Überarbeitet: 10.04.2018

Bezeichnung: **THERMAX Brandschutzkleber**

P305+P351+  
P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**02.3. Sonstige Gefahren:**

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

**03. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**03.2. Gemische:**

*Chemische Charakterisierung/ Beschreibung:*

Mischung aus Aluminiumsilikaten und Wasserglas (Natriumsilikat).

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

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

*Verwendungszweck:*

Hilfsmittel für die Gießereiindustrie

**04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**04.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme:**

*Nach Hautkontakt:* Mit warmem Wasser abspülen.  
*Nach Augenkontakt:* Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
*Nach Verschlucken:* Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. Sofort Arzt hinzuziehen.

**04.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**04.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**05.1. Löschmittel:**

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

**05.2. Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**05.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Keine.

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**06.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Nicht erforderlich.

**06.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**06.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**06.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V2.2

Überarbeitet: 10.04.2018

Bezeichnung: **THERMAX Brandschutzkleber**

## **07. Handhabung und Lagerung**

**07.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **07.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

*Anforderung an Lager-  
räume und Behälter:* Keine Leichtmetallgefäße verwenden.  
Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

*Zusammenlagerungshin-  
weise:* Nicht gemeinsam mit Säuren lagern.

*Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:* For Frost schützen.

**07.3. Spezifische Endanwen-  
dung(en):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### **08.1. Zu überwachende Parameter:**

*Grenzwerte für die berufs-  
bedingte Exposition:* Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbe-  
zogenen, zu überwachenden stoffspezifischen Grenzwerten.

### **08.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

*Geeignete technische  
Steuerungseinrichtungen:* Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

*Individuelle Schutzmaß-  
nahmen/ persönliche  
Schutzausrüstung:* *Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen* Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Um-  
gang mit Chemikalien sind zu beachten.

*Augen-/ Gesichtsschutz:* Schutzbrille.

*Hautschutz:* Längeren und intensiven Hautkontakt vermei-  
den.

*Handschutz:* Handschuhe aus Nitril- bzw. Butylkautschuk.  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutz-  
handschuhhersteller zu erfahren und einzuhal-  
ten.

*Körperschutz:* Nicht erforderlich.

*Atemschutz:* Nicht erforderlich.

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

### **09.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

*Aussehen:* Form: pastös.  
Farbe: gelblich.

*Geruch/ Geruchsschwelle:* Fast geruchlos.

*pH-Wert bei 20°C:* 11-12

*Schmelzpunkt/ Schmelzbe-  
reich:* Nicht anwendbar.

*Siedepunkt/ Siedebereich:* >100°C (Wasser)

*Flammpunkt:* Keiner.

*Zündtemperatur:* Entfällt.

*Explosive Eigenschaften:* Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V2.2

Überarbeitet: 10.04.2018

Bezeichnung: **THERMAX Brandschutzkleber**

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dampfdruck bei 20°C:              | 23 mbar (Wasser)                                   |
| Dichte:                           | Nicht bestimmt.                                    |
| Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit: | Wasser: teilweise löslich.                         |
| Viskosität:                       | Dynamisch bei 20°C: 66-74 Pas                      |
| <b>09.2.Sonstige Angaben:</b>     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## **10. Stabilität und Reaktivität**

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität:</b>                         | Keine.                                             |
| <b>10.2. Chemische Stabilität:</b>                | Keine thermische Zersetzung (Wasser verdampft).    |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.             |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>          | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.    |

## **11. Toxikologische Angaben**

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</b> |                                                     |
| Akute Toxizität:                                   | Keine.                                              |
| Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut:                    | Reizt die Haut und die Schleimhäute.                |
| Augenschädigung/ -reizung:                         | Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Atemwege/ Haut:               | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.            |
| Aspirationsgefahr:                                 | Keine Aspirationsgefahr.                            |

## **12. Umweltbezogene Angaben**

|                                                        |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxizität:</b>                                | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:</b>              | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial:</b>                | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |
| <b>12.4. Mobilität im Boden:</b>                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |
| Weitere ökologische Hinweise:                          | Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> | PBT: Nicht anwendbar.<br>vPvB: Nicht anwendbar.                                |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen:</b>              | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.                             |

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

|                                              |                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:</b> |                                                                                              |
| Empfehlung:                                  | Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |
| Entsorgungshinweise:                         | Chemisch/ physikalische Vorbehandlung.                                                       |
| Europäischer Abfallkatalog:                  | Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-                            |

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V2.2

Überarbeitet: 10.04.2018

Bezeichnung: **THERMAX Brandschutzkleber**

*Empfehlung zur Entsorgung ungereinigter Verpackung:*

Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

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:

14.1.UN-Nummer: ADR, IMDG, IATA entfällt.

14.2.Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ADR, IMDG, IATA entfällt.

14.3.Transportgefahrenklassen: ADR, IMDG, IATA entfällt.

14.4.Verpackungsgruppe: ADR, IMDG, IATA entfällt.

14.5.Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

14.6.Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

14.7.Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht anwendbar.

Transport/ weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

#### 15. Rechtsvorschriften

15.1.Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EU-Vorschriften: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Nationale Vorschriften:

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse:

WGK1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.99): schwach wassergefährdend.

15.2.Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Verhältnis.

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe:

Anpassung an neue Anforderungen.

Liste der einschlägigen R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/ oder Sicherheitshinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

\*\*\*Ende des Sicherheitsdatenblattes\*\*\*