

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



Handelsname: THERMAX-Brandschutzkleber
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V4.2
Ersetzt Version: V4.1
Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: ThermaxBSKleber_de_SDB

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **THERMAX-Brandschutzkleber**

1.2 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. Anorganischer Hochtemperaturkleber.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

keine

1.3 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

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf regionale Vorwahl +49 **(0201)** - 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe).

Das Produkt ist gemäß CPL-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm:



GHS07

Signalwort: ACHTUNG

Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder 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.

Weitere Kennzeichnungselemente:

keine

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Die Substanz ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Mischung aus Aluminiumsilikaten und Wasserglas (Natriumsilikat).

Stoffname: Natriumsilikat

EG-Nr.: keine CAS-Nr.: 215-687-4 Index-Nr.: keine Registrierungsnr.: 01-2119448725-31-XXXX

Anteil : 20-30 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Nicht relevant

Nach Hautkontakt

Mit warmen 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 nach trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

5.1 Löschmittel

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

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht gemeinsam mit Säuren lagern. Vor Frost schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Stahl oder Edelstahl.

Lagerklasse VCI: LGK 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

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

Handelsname: THERMAX-Brandschutzkleber
Erstellt am : 11.05.2009
Gültig ab: 01.01.2021
Version: V4.2
Ersetzt Version: V4.1
Überarbeitet: 30.03.2022
Dateiname: ThermaxBSKleber_de_SDB

stoffspezifischen Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille

Hautschutz

Handschuhe

Handschuhe aus Nitril- bzw. Butylkautschuk.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Anderer Hautschutz

Arbeitskleidung. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich

Hitze- / Kälteschutz

Vor Frost schützen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand: Pastös
- Farbe : Beige

Geruch : Fast geruchlos

Geruchsschwelle :

pH-Wert : 11-12

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich : > 100°C (Wasser)

Flammpunkt : Keiner

Verdampfungsgeschwindigkeit :

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :
obere/untere Entzündbarkeits-
oder Explosionsgrenzen : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20°C: 23 mbar (Wasser)

Dampfdichte :

relative Dichte : Nicht bestimmbar

Löslichkeit(en) : Wasser: teilweise löslich.

Verteilungskoeffizient:

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur : Entfällt

Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

Zersetzungstemperatur :
Viskosität : Dynamisch bei 20°C: 66-74 Pa
explosive Eigenschaften : Keine
oxidierende Eigenschaften : Keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine

10.2 Chemische Stabilität

Keine thermische Zersetzung (Wasser verdampft).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Stoffe zu folgenden Gefahrenklassen (inkl. kurzer Zusammenfassung vorliegender Prüfergebnisse und Angabe der Verfahren)

akute Toxizität

Keine.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

schwere Augenschädigung/-reizung

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keimzell-Mutagenität

Nicht zutreffend.

Karzinogenität

Nicht zutreffend.

Reproduktionstoxizität

Nicht zutreffend.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht zutreffend.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht zutreffend.

Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr.

Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

Für Gemische zu folgenden Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der
Expositionswege auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

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

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Kein Gefahrgut

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: x nein

Marine Pollutant: x no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Nicht anwendbar

Schiffstyp (1, 2 oder 3) : Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse Deutschland

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

Weitere relevante Vorschriften Keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Änderung im Abschnitt 2, Kennzeichnung H- und P-Sätze laut CLP-Verordnung.

Abkürzungen

Literaturangaben und Datenquellen

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

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

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



Handelsname:	THERMAX-Brandschutzkleber		
Erstellt am :	11.05.2009		
Gültig ab:	01.01.2021		
Version:	V4.2	Überarbeitet:	30.03.2022
Ersetzt Version:	V4.1	Dateiname:	ThermaxBSKleber_de_SDB

Entfällt

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /Gesichtsschutz tragen.
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder 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.

Schulungen für Arbeitnehmer

Information zu üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Weitere Informationen

keine
