

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber**01. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****01.1. Produktidentifikator:** **THERMAX Brandschutzkleber****01.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Produktes und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Nicht-brennbarer, anorganischer Kleber, um Brandschutz-Platten miteinander zu verkleben. Für den industriellen und professionellen Einsatz.

01.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:*Information zum Hersteller:***Techno-Physik Eng. GmbH** | Schürmannstr. 27 - 31 | D-45136 Essen
Telefon: +49-201-87991- 1 | E-Mail: info@de.tp-group.com*Sachkundige Person:*E-Mail: info@de.tp-group.com**01.4. Notrufnummern**

Europäische Notrufnummer: 112

Deutschland:**Giftnotruf München**

Notruftelefon: +49 89 414 047 89 (Tag und Nacht)

Österreich:**Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)**

Notruf 0-24 Uhr: +43 1 406 43 43

Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

Schweiz**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)**

Notruftelefon: +41 442 515 151

Im Notfall: 145

02. Mögliche Gefahren:**02.1. Einstufung des Produktes:***Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:*

Dieses Produkt ist kein gefährlicher Stoff/ kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1272/2008.

Gefahrhinweise:

Keine Gefahrhinweise

02.2. Kennzeichnungselemente:*Gefahrbestimmende Komponente/ Signalwort:*

Keine.

Gefahrenhinweise:

Keine Gefahrenhinweise

Sicherheitshinweise:

Keine Sicherheitshinweise.

02.3. Sonstige Gefahren:

Starke Klebwirkung.

Das Produkt kann einen gewissen Anteil Quarz enthalten. Je nach Handhabung kann nach Trocknung und anschließender Bearbeitung (z.B. Schleifen) des Produktes kristalliner Quarzstaub entstehen. Eine Einstufung des Produktes ist nicht erforderlich.

Keine weiteren spezifischen Gefahren für den Menschen oder die Umwelt bekannt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Das Produkt enthält keine persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) oder sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Stoffe in Konzentrationen $\geq 0,1$ % gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Endokrinschädliche Eigenschaft: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten.

03. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**03.2. Gemisch:***Chemische Charakterisierung/ Beschreibung:*

Wässrige Dispersion auf Aluminiumsilikatbasis.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Das Produkt enthält keine gefährlichen Stoffe, die aufgrund VO (EU) Nr. 2020/878, Anhang II, Teil A, 3.1/3.2 in Kapitel 3 genannt werden müssen.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

Das Gemisch enthält keine anderen Substanzen, die als gesundheits- oder umweltgefährdend gelten oder deren Konzentration nicht den in den einschlägigen Rechtsvorschriften festgelegten Wert erreicht und muss deshalb nicht im Sicherheitsdatenblatt enthalten sein.

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

<i>Allgemeine Hinweise:</i>	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
<i>Nach Hautkontakt:</i>	Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.
<i>Nach Augenkontakt:</i>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
<i>Nach Einatmen:</i>	Nicht relevant, da keine Ausgasungen entstehen.
<i>Nach Verschlucken:</i>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

04.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Informationen zu möglichen Gefahren siehe Abschnitt 2.
Informationen zu toxikologischen Gefahren siehe Abschnitt 11.

04.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine besondere Behandlung erforderlich, symptomatisch behandeln.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

05.1. Löschmittel:	Das Produkt ist nicht brennbar; keine Löschmaßnahmen erforderlich.
<i>Geeignete Löschmittel:</i>	nicht erforderlich
<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	keine
05.2. Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren:	Das Produkt ist nicht brennbar.
05.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:	Nicht erforderlich.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**06.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

<i>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</i>	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
<i>Einsatzkräfte:</i>	Ungeschützte Personen fernhalten.

06.2. Umweltschutzmaßnahmen:	Das verschüttete Produkt und die Abfälle müssen nach den geltenden Umweltschutzbestimmungen behandelt werden. Nicht in die Kanalisation oder in Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.
-------------------------------------	---

06.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
---	--

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.
---	--

07. Handhabung und Lagerung

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber**07.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Die üblichen Hygienevorschriften sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8.)

Technische Maßnahmen:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Hinweise:

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

07.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:*Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:*

Nur im Originalgebinde aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
Nicht unter 0 °C lagern.
Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Unverträgliche Materialien:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Verpackungsmaterial:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Lagerklasse (nach TRGS 510):

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind).

07.3. Spezifische Endanwendung(en):

Dieses Produkt sollte für die Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**08.1. Zu überwachende Parameter:***Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition:*

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

Deutschland:

(gem. TRGS 900 zuletzt geändert und ergänzt GMBI 2022, S. 469 [Nr. 20-21], vom 23.06.2022):
Die Bestandteile des Gemisches sind nicht mit Expositionsgrenzwerten geregelt.

Österreich:

(BGBl. II – ausgegeben am 9. April 2021 – Nr. 156):
Die Bestandteile des Gemisches sind nicht mit Expositionsgrenzwerten geregelt.

Schweiz:

(Suva Grenzwerte, 02.01.2023):
Die Bestandteile des Gemisches sind nicht mit Expositionsgrenzwerten geregelt.

DNEL/ PNEC:

Keine Angaben.

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Eine Freisetzung von Quarzstaub durch das Produkt in seiner flüssigen Form wird nicht erwartet. Bei Trocknung und anschließender Bearbeitung, z.B. durch Schleifprozesse, ist eine Entstehung von Quarzstaub möglich.

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
14808-60-7	Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid (Quarzfeinstaub)		0,1				EU

08.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Bei gefährlichen Stoffen ohne kontrollierter Konzentrationsgrenze ist der Arbeitgeber verpflichtet, das Ausmaß der Exposition auf dem niedrigsten Niveau zu halten, das durch verfügbare wissenschaftliche und technische Mittel erreicht werden kann und bei dem der Gefahrenstoff keine gesundheitsschädigende Wirkung auf die Arbeiter hat.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Individuelle Schutzmaßnahmen/ persönliche Schutzausrüstung:

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</i>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<i>Hautschutz:</i>	Geeignete Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<i>Augen-/ Gesichtsschutz:</i>	Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). EN 166
<i>Atemschutz:</i>	Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
<i>Handschutz:</i>	Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Handschuhmaterial: Fluorkautschuk (min. 0,4 mm), Butylkautschuk (min. 0,5 mm), Nitrilkautschuk (min. 0,35 mm), Polyvinylchlorid (min. 0,5 mm); Durchbruchzeit je ≥ 8 h. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.
<i>Thermische Gefahren:</i>	Keine thermischen Gefahren bekannt.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

Die in Abschnitt 8 genannten Anforderungen setzen sachkundige Arbeit unter normalen Bedingungen und eine zweckentsprechende Verwendung des Produkts voraus. Bei abweichenden Bedingungen oder Arbeiten unter extremen Bedingungen ist vor der Entscheidung über weitere Schutzmaßnahmen der Rat eines Sachverständigen einzuholen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**09.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

<i>Aggregatzustand:</i>	Flüssigkeit (pastös)
<i>Farbe:</i>	Beige.
<i>Geruch:</i>	geruchlos.
<i>Schmelz-/ Gefrierpunkt:</i>	-2°C
<i>Siedepunkt/ Siedebereich:</i>	100°C
<i>Entzündbarkeit:</i>	Nicht anwendbar.
<i>Untere und obere Explosionsgrenze:</i>	Nicht anwendbar.
<i>Flammpunkt:</i>	Nicht anwendbar.
<i>Zündtemperatur:</i>	Nicht anwendbar.
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Nicht relevant.
<i>pH-Wert:</i>	Nicht bestimmt.*
<i>Viskosität (kinematisch):</i>	Nicht bestimmt.*
<i>Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit:</i>	mischbar in Wasser
<i>Verteilungskoeffizient n-Okta-nol/Wasser (log-Wert):</i>	Nicht relevant.
<i>Dampfdruck:</i>	Nicht bestimmt*
<i>Dichte:</i>	ca. 1,6 g/cm ³
<i>Relative Dampfdichte:</i>	Nicht bestimmt*
<i>Partikeleigenschaften:</i>	Nicht relevant.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber**09.2. Sonstige Angaben:***Angaben über physikalische Gefahrenklassen:*

Keine weiteren Daten verfügbar oder für das Gemisch nicht zutreffend.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:

Dynamische Viskosität: 120000 – 122000 mPa·s.

Keine weiteren Kenngrößen verfügbar.

* Der Hersteller hat keine Prüfungen an diesem Parameter des Produkts durchgeführt oder die Ergebnisse der Prüfungen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung des Datenblattes nicht verfügbar, oder die Eigenschaft gilt nicht für das Produkt.

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität:**

Keine Reaktivität bekannt.

10.2. Chemische Stabilität:

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Siehe Kapitel 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien:

Nicht mit Säuren zusammenbringen. Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) 1272/2008:***Akute Toxizität:*

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Augenschädigung/ -reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/ Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt kann einen gewissen Anteil Quarz enthalten. Je nach Handhabung kann nach Trocknung und anschließender Bearbeitung (z.B. Schleifen) des Produktes kristalliner Quarzstaub entstehen. Eine Einstufung des Produktes ist nicht erforderlich.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Verschlucken, Einatmen, Haut- und Augenkontakt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Angaben verfügbar.

Verzögerte und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

Basierend auf unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen sind bei sachgemäßer Verwendung und Handhabung keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

Wechselwirkungen:

Keine Angaben verfügbar.

Fehlen spezifischer Daten:

Keine Angaben verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren:*Endokrinschädliche Eigenschaften*

Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten.

Sonstige Angaben:

Keine Angaben verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotential:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt enthält keine persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) oder sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Stoffe in Konzentrationen $\geq 0,1$ % gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädigend gelten.

12.7. Andere schädliche Wirkungen:

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

Wassergefährdungsklasse:

(WGK, Deutsche Vorschrift, Selbsteinstufung): 1 - schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:**

Entsorgung gem. den örtlichen Vorschriften. Die nationalen Rechtsvorschriften sind zu beachten!

Empfehlung:

In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Entsorgungshinweise:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Abfallverzeichnis:

Für dieses Produkt kann keine Abfallverzeichnis-Nummer (LoW-Code) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

Die LoW-Code ist nach Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Angaben zur Entsorgung der Verpackung:

In Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Ungereinigte, kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Physikalische/ chemische Eigenschaften, die mögliche Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

Keine Angaben verfügbar.

Entsorgung über das Abwasser:

Keine Angaben verfügbar.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

Keine Angaben verfügbar.

14. Angaben zum Transport:**Allgemeine Angaben bzgl. Transport:**

ADR/ RID; ADN; IMDG; IATA

Unterliegt nicht den Vereinbarungen der Beförderung gefährlicher Güter.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift.

14.5. Umweltgefahren:

Nicht umweltgefährdend.

14.6. Besondere Vorsichtsmaß-nahmen für den Verwender:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gem. IMO-Instrumenten:

Nicht relevant.

15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt:****EU-Vorschriften:****Verordnung (EG)
1907/2006**

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie (EWG) Nr. 76/769 des Rates sowie der Richtlinien (EWG) Nr. 91/155, (EWG) Nr. 93/67, (EG) Nr. 93/105 und (EG) Nr. 2000/21 der Kommission.

**Verordnung (EG)
1272/2008**

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien (EWG) Nr. 67/548 und (EG) Nr. 1999/45 und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Verordnung (EU)
2020/878**

der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Nationale Vorschriften:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

TRGS 510 (DE)

Technische Regeln für Gefahrstoffe: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern - GMBI 2021 S. 178-216 [Nr. 9-10] (vom 16.02.2021)

WGK (DE)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) (Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV)

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:

Das Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (Abschnitt 1-16) erstellt bzw. revidiert.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

SDB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878).

**Literaturhinweise/ Daten-
quellen:**

Vorherige Version des Sicherheitsdatenblattes (Version 2.2, vom 10.04.2018)

**Methoden für die Einstufung
gem. Verordnung
(EG) 1272/2008**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): nicht relevant.

Relevante Gefahrenhinweise (Kodierung und vollständiger Text der Abschnitte 2 und 3:

Keine relevanten Gefahrenhinweise.

Schulungshinweise:

Information zu üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Volltext der Abkürzungen in dem Sicherheitsdatenblatt:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die Internationale Beförderung Gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
ADR	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität.
AOX	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen.
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährlichen Stoffen (Deutsche Vorschrift)
BCF	Biokonzentrationsfaktor.
BOD	Biologischer Sauerstoffbedarf.
CAS	CAS Nummer: Nummer des Chemical Abstract Service
CLP	Verordnung (EG) 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.
CMR	CMR-Eigenschaften: Karzinogene, mutagene, reproduktionstoxische Wirkungen.
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf.
CSA	Stoffsicherheitsbeurteilung.
CSR	Stoffsicherheitsbericht.
DNEL	Derived-No-Effect-Level.
ECHA	Europäische Chemikalienagentur.
EG	Europäische Gemeinschaft (engl.: EC); EG-Nummer: EINECS- und ELINCS-Nummer
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen Stoffe.
ELINCS	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.
EN	Europäische Norm.
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem.
EWC	Europäischer Abfallkatalog (ersetzt durch LoW)
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft (engl.: EEC).
EWK	Europäischer Wirtschaftsraum (engl.: EEA) [EU + Island, Lichtenstein und Norwegen].
GHS	Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO-TI	Technische Anweisungen für den sicheren Transport gefährlicher Güter in der Luft.
IMDG	Internationaler Seetransport gefährlicher Güter.
IMO	Internationale Schifffahrts-Organisation
IMSVC	Internationale maritime Schüttgutladungen.
IUCLID	Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank.
KUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie.
Kow	n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient.
LC50	Tödliche Konzentration, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt.
LD50	Tödliche Dosis, die zu einer Sterblichkeit von 50% führt (mittlere letale Dosis).
LoW	Abfallverzeichnis
LOEC	Geringste Konzentration, bei der eine Wirkung festgestellt wird.
LOEL	Geringste Dosis, bei der eine Wirkung festgestellt wird.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung.
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung.
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung.
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung.
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.
OSHA	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration.
QSAR	Quantitative Struktur-Aktivitäts-Beziehung.
REACH	Verordnung (EG) 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr.
SCBA	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
SDB	Sicherheitsdatenblatt.
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität.
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe.
TRGS	Technische Regel für Gefahrstoffe
TWA	Zeitlich begrenzter Arbeitseinsatz.
UN	Vereinte Nationen.
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC	Flüchtige organische Verbindungen.
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
WGK	Wassergefährdungsklasse

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Basis von durch den Hersteller/Vertreiber gegebenen Informationen erstellt und entspricht den maßgeblichen Vorschriften.

Die Informationen, Daten und Empfehlungen, die hierin enthalten sind, stammen aus zuverlässigen Quellen, sind nach Treu und Glauben gegeben und werden zum Zeitpunkt der Ausführung für richtig und genau gehalten. Es kann jedoch keine Zusicherung über die Vollständigkeit der Informationen gegeben werden.

Erstellt: 01.06.2015

Revision: V3.0

Überarbeitet: 21.12.2023

THERMAX Brandschutzkleber

Das Sicherheitsdatenblatt soll nur als Leitfaden für die Handhabung des Produkts dienen. Zur Verwendung und Benutzung des Produkts können andere Überlegungen auftreten oder notwendig sein.

Die Benutzer werden darauf hingewiesen, die Angemessenheit und die Anwendbarkeit der oben gegebenen Information für ihre besonderen Umstände und Zwecke abzuwägen und alle Risiken der Produktverwendung zu unterstellen.

Der Verwender ist verpflichtet, alle geltenden rechtlichen Vorschriften zu befolgen, die sich auf die Handhabung dieses Produktes beziehen.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen).

Ende des Sicherheitsdatenblattes