

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- 1.1 Produktidentifikator:** **Thermolastic Glue**
- 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung:** Silikon Elastomer
- 1.3 Hersteller / Lieferant:** Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Str. 9
D-49593 Bersenbrück
Phone: +49 (0) 5439 9416-0
Fax: +49 (0) 5493 9416-10
- Kontaktstelle für technische Informationen: Herr Diederik Cuylits
dcuylits@culimeta.de
- 1.4 Notrufnummer:** Alle nationalen, lokalen Giftnotrufzentralen zum Beispiel: Deutschland (Bonn) 0228 19240

1 Description of the material/ formulation and company designation

- 1.1 Product Identifier:** **Thermolastic Glue**
- 1.2 Intended use:** Silicone elastomer
- 1.3 Manufacturer/ Supplier:** Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Str. 9
D-49593 Bersenbrück
Phone: +49 (0) 5439 9416-0
Fax: +49 (0) 5493 9416-10
- Contact for technical information: Herr Diederik Cuylits
dcuylits@culimeta.de
- 1.4 Emergency telephone number:** Use your national or local emergency number as example: Germany (Bonn) 0228 19240

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung:** ----
- 2.2 Kennzeichnungselemente:** ----
- 2.3 Sonstige Gefahren:** ----

2 Possible Risks

- 2.1 Classification:** ----
- 2.2 Label elements:** ----
- 2.3 Other hazards:** ----

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe:

| CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Bestandteil | Gefahren-/Sicherheitshinweise * | Masseanteil |
|----------|------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 556-67-2 | | Octamethylcyclotetrasiloxan | Kategorie 2; Repr.; H361f; Kategorie 4; Aquatic Chronic; H413; Kategorie 3; Flam. Liq.; H226; | >= 1,000 - < 5,000 % |
| 64-19-7 | | Essigsaeure | Kategorie 3; Flam. Liq.; H226; Kategorie 1A; Skin Corr.; H314; | < 1,000 % |

* Wortlaut der H und P – Sätze: siehe Kapitel 16

3.2 Gemische:

3 Composition / component information

3.1 Substances:

| CAS-no. | EINECS-no. | component | hazard / precautionary code * | percent by weight |
|----------|------------|------------------------------|---|----------------------|
| 556-67-2 | | octamethylcyclotetrasiloxane | Kategorie 2; Repr.; H361f; Kategorie 4; Aquatic Chronic; H413; Kategorie 3; Flam. Liq.; H226; | >= 1,000 - < 5,000 % |
| 64-19-7 | | acetic acid | Kategorie 3; Flam. Liq.; H226; Kategorie 1A; Skin Corr.; H314; | < 1,000 % |

* Wording of H- and P- code: see section 16

3.2 Mixtures:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

| 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen | |
|---------------------------------|--|
| 4.1 Erste-Hilfe-Maßnahmen: | <p>Bei Atembeschwerden: Tragen von Schutzmasken, notfalls Standort verlassen.</p> <p>Nach Hautkontakt: nicht reiben, abspülen der Haut mit Seife und lauwarmen Wasser</p> <p>Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> <p>Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> |
| 4.2 Akute Symptome / Wirkungen: | ---- |
| 4.3 Ärztliche Soforthilfe: | ---- |
| Hinweise für den Arzt: | keine spezifischen medizinischen Maßnahmen erforderlich |

| 4 First aid measures | |
|-----------------------------------|---|
| 4.1 First aid measures: | <p>After inhaling: wearing protective masks, in case of emergency remove from working place</p> <p>Skin contact: do not rub, wash with soap and luke-warm water</p> <p>Eye contact: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.</p> <p>After swallowing: Drink plenty of water. DO NOT induce vomiting. Get medical help.</p> |
| 4.2 Important symptoms / effects: | ---- |
| 4.3 Immediate medical attention: | ---- |
| Information for the doctor: | no specific medical measures required |

| 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
|--|--|
| 5.1 Löschmittel: | Alle Standard Löschmittel geeignet |
| 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: | ---- |
| 5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung: | Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

| 5 Firefighting measures | |
|--|--|
| 5.1 Extinguishing media: | All standard extinguishing agents are suitable |
| 5.2 Special hazard arising from the mixture: | ---- |
| 5.3 Advice for firefighters: | In case of fire wear self-contained breathing apparatus and full protective equipment. Collect contaminated extinguishing water separately, must not enter drains. |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** siehe hierzu Kapitel 8 „PSA“
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanische Aufnahme und Entsorgung in vorgesehenem Behältnis.
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:** ----

6 Accidental release measures

- 6.1 **Individual-related precautions:** see chapter 8 „PSA“
- 6.2 **Environmental precautions:** Do not let the drain drain into sewers, waterways or the ground.
- 6.3 **Cleaning process:** Mechanical waste disposal in the destined boxes.
- 6.4 **Additional information:** ----

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei der Verarbeitung entsteht Essigsäure. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Angemessenes allgemeines und örtliches Abluftsystem bereitstellen.
- 7.2 **Bedingung zur sicheren Lagerung:** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zwischen 5 und 30 °C beträgt die Lagerfähigkeit maximal 24 Monate.
- 7.3 **Spezifische Endanwendung:** ----

7 Handling and storage

- 7.1 **Information on safe handling:** During processing, acetic acid is formed. Wear suitable personal protective equipment. Use only in well-ventilated areas. Provide adequate general and local exhaust air system.
- 7.2 **Conditions for safe storage:** Keep container tightly closed in a well-ventilated place.

Store between 5 and 30 °C, for maximum 24 months!
- 7.3 **Specific end use(s):** ----

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter: ----

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: ----

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
Atemschutzmaske mit Filtertyp ABEK

Handschutz:  Schutzhandschuhe

Augenschutz:  Schutzbrille (oder Maske)

Körperschutz: Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.
Gute persönliche Hygiene einhalten. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und kontaminierte Arbeitsbereiche mit Wasser und Seife gründlich reinigen.


8 Exposure control / personal protection (PSA)

8.1 Control parameters: ----

8.2 Exposure controls: ----

Personal protective equipment

Respiratory protection: At concentrations above the AGW values, a corresponding, tested respiratory protective device must be worn.
Respirator with filter type ABEK

Hand protection:  Use gloves

Eye/face protection:  Goggles (or mask)

Body protection: Avoid contact with eyes, skin and clothing.
Good personal hygiene. Thoroughly clean hands and contaminated work areas with soap and water before leaving work.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Aggregatzustand: | Paste |
| Farbe: | grau |
| Geruch: | Essigsäure |
| Explosionsgefahr: | keine |
| Untere Explosionsgrenze: | ---- |
| Ober Explosionsgrenze: | ---- |
| Dampfdruck: | nicht anwendbar |
| Dichte: | ca.1.060 g/cm ³ |
| Auslaufzeit: | ---- |
| Wasserlöslichkeit: | ---- |
| pH-Wert: | nicht anwendbar |
| Siedepunkt / -bereich: | >93,3 °C Methode: Geschätzt |
| Flammpunkt: | keiner |
| Zündtemperatur: | ---- |

9.2 Sonstige Angaben:

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivität: | ---- |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Reagiert mit Wasser unter Abspaltung von geringen Mengen Essigsäure.; Bei der Verarbeitung entsteht Essigsäure.; Keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: | ---- |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | ---- |

9 Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Appearance: | paste |
| Colour: | gray |
| Odour: | acetic acid |
| Explosion hazard: | none |
| Lower explosive limit: | ---- |
| Upper explosive limit: | ---- |
| Vapour pressure: | none |
| Density: | ca.1.060 g/cm ³ |
| Flow time: | ---- |
| Solubility: | ---- |
| pH: | none |
| Boiling point and boiling rate: | > 93.3 ° C Method: Estimated |
| Flash point: | none |
| Ignition temperature: | ---- |

9.2 Other information:

10 Stability and Reactivity

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactivity: | ---- |
| 10.2 Chemical stability: | The material is stable under normal conditions. |
| 10.3 Possibility of hazardous reactions: | Reacts with water with the elimination of small amounts of acetic acid .; The processing produces acetic acid .; No dangerous reaction when used as directed. |
| 10.4 Conditions to avoid: | ---- |
| 10.5 Incompatible materials: | ---- |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologische Prüfungen:

Erfahrung am Menschen: Unsere Erfahrungen zeigen, dass das o. g. Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

11 Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects:

Experience in humans: Our experience shows that the product mentioned above is to be handled without danger to health when handled properly and in compliance with the normal working hygiene.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

12 Umweltsbezogene Angaben

| | |
|--|------|
| 12.1 Ökotoxizität: | ---- |
| 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: | ---- |
| 12.3 Bioakkumulationspotential: | ---- |
| 12.4 Mobilität im Boden | ---- |
| 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | ---- |
| 12.6 Andere schädliche Wirkungen: | ---- |

12 Ecological information

| | |
|--|------|
| 12.1 Ecological toxicity: | ---- |
| 12.2 Persistence and degradability: | ---- |
| 12.3 Bioaccumulative potential: | ---- |
| 12.4 Mobility in soil: | ---- |
| 12.5 Results of PBT and vPvB assessment: | ---- |
| 12.6 Other adverse effects: | ---- |

13 Hinweise zur Entsorgung

| | |
|--------------------------------------|------|
| 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung: | ---- |
|--------------------------------------|------|

13 Disposal considerations

| | |
|-------------------------------|------|
| 13.1 Waste treatment methods: | ---- |
|-------------------------------|------|

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer: ----
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ----
- 14.3 Transportgefahrenklassen: ----
- 14.4 Verpackungsgruppe: ----
- 14.5 Umweltgefahren: ----
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen: ----
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: ----

14 Transport information

- 14.1 UN number: ----
- 14.2 UN proper shipping name: ----
- 14.3 Transport hazard class(es): ----
- 14.4 Packing group: ----
- 14.5 Environmental hazards: ----
- 14.6 Special precautions for user: ----
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and IBC-Code: ----

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006

Material Safety Data Sheet

According to regulation (EG) no.: 1907/2006

15 Rechtsvorschriften

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: keine

15 Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulation / legislation specific for the substance or mixture: ----

15.2 Chemical safety assessment: none

16 Sonstige Angaben

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung: ----

H- und P-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Allgemeine Hinweise: ----

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit und Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

16 Further information

Application restrictions recommended by the manufacturer: ----

H- and P-codes concerning part 2 and 3:

H361f: Suspected of damaging fertility.
H413: May be harmful to aquatic life with long lasting effects.
H226: Flammable liquid and vapor.
H226: Flammable liquid and vapor.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.

General information: ----

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. The data do not describe the product's properties (product specification). Neither should any agreed property nor the suitability of the product for any specific purpose be deduced from the data contained in the safety data sheet. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.