

**Sicherheitsdatenblatt**

Überarbeitungsdatum: 24.08.2026

Frostbite Tputty

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION**

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Produktbezeichnung                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Handelsname                                                                                                      | Frostbite Tputty                                                                                                                                                                                                         |
| Marke                                                                                                            | Amawi Technologies                                                                                                                                                                                                       |
| Artikel-Nr/SKU                                                                                                   | AT-FBTP-035-R / AT-FBTP-100-R                                                                                                                                                                                            |
| 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs sowie Verwendungen, von denen abgeraten wird |                                                                                                                                                                                                                          |
| Verwendung des Stoffs/Gemischs                                                                                   | Kühlung und Wärmeisolierung                                                                                                                                                                                              |
| 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts                                                     | Amawi Technologies<br>Ulmenweg 3<br>37077 Göttingen<br>Deutschland<br>Tel.: +49 171 5171287<br>info@amawitech.com                                                                                                        |
| 1.4. Notfallnummer:                                                                                              | Notfallmaßnahmen: Im Falle einer medizinischen Anfrage im Zusammenhang mit diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder die Unfall- und Notaufnahme des örtlichen Krankenhauses oder den NHS-Auskunftsdienst. |

**ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG**

Kein gefährliches Produkt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Bei Einhaltung der üblichen Regeln der industriellen Hygiene geht von der Handhabung dieses Produkts kein wesentliches Risiko aus. Das Produkt stellt keine Brand- oder Explosionsgefahr dar. Dieses Produkt ist ungefährlich und ungiftig. Es hat keine reizende Wirkung auf die Haut, brennt aber oberhalb des Entflammungspunktes. Die Verbrennungszersetzungsprodukte umfassen Wasser, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Siliciumdioxid und Natriumsilicatsulfid. Siliciumdioxidpulver, das in der Luft über einem bestimmten Level schwebt, reizt die Atemwege und verursacht Unbehagen. Dieses Produkt ist für Menschen und Säugetiere unschädlich.

**ABSCHNITT 3: ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**Produktname:** Frostbite Tputty

1: Organosiloxan-Polymere: 20%-40% CAS:9006-65-9

2: Aluminiumoxid: 30%-50% CAS:1344-28-1

3: Flammschutzmittel: 10%-20% CAS:1314-13-2

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Einatmen: Kein Reizgeruch, keine Wirkung
- Augenkontakt: 15 Minuten mit Wasser spülen. Augenlider häufig öffnen. Eventuelle Kontaktlinsen zunächst entfernen. Verwenden Sie feuchte Wattestäbchen, um alle entfernbaren Gegenstände aus dem Auge zu entfernen, und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Verschlucken: Den Mund mit warmem Wasser ausspülen und sofort ins Krankenhaus oder zum Arzt gehen.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel:** Trockenlöschmittel, Kohlendioxid-Feuerlöscher und Wasser.

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:** Während der Verbrennung kann Siliciumdioxidpulver entstehen, direkte Inhalation vermeiden.

**Besondere Löschverfahren:** Brennpunkt abschalten und mit Feuerlöscher löschen.

**Besondere Schutzkleidung für die Brandbekämpfung:** Spezielle Masken tragen.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenschutz:** nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Dieses Produkt enthält keine Umweltschadstoffe und kann gereinigt werden.

**Reinigungsmethode:** Wenn das Produkt die Umwelt verschmutzt, kann es mit Kerosin, Benzin oder Toluol entfernt werden.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Lagerung:** Keine Verschlechterung unter normalen Bedingungen. Kühl und trocken lagern, fern von offenen Flammen, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

**Verwendung:** Es ist kein besonderer Schutz erforderlich, Staubentwicklung während der Verwendung vermeiden.

## ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Technische Schutzmaßnahmen:** Direkte Sonneneinstrahlung, Staub vermeiden.

**Begrenzende Kontrollparameter:** Lagertemperatur nicht über 40°C.

**Persönliche Schutzausrüstung:** Keine besonderen Schutzanforderungen bei normaler Handhabung.

**Hygienemaßnahmen:** Sauberkeit am Arbeitsplatz aufrechterhalten; Hände nach der Handhabung waschen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Aussehen und Form:** blaue halbfließende Knetmasse

**Geruch:** kein Reizgeruch

**Zersetzungstemperatur:** >250°C

**Spezifisches Gewicht (25°C):** 1.6-1.7

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Chemische Stabilität:** Chemisch stabil bei Raumtemperatur.

**Mögliche gefährliche Reaktionen unter besonderen Bedingungen:** Zersetzungsreaktionen können bei hohen Temperaturen auftreten.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Siliciumdioxid, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Kontakt mit offener Flamme vermeiden.

**Unverträgliche Stoffe:** Säuren und Basen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Dieses Produkt hat keine offensichtliche akute oder chronische Vergiftungsreaktion bei Menschen und Säugetieren und hat keine kanzerogene Wirkung. Keine offensichtliche Reizung oder allergische Reaktion auf Haut oder Augen, weder bei oraler Aufnahme noch bei Hautkontakt, und es wird nicht durch Magen oder Haut aufgenommen.

- Toxizität: Ungiftig
- Akute Toxizität: keine
- Sensibilisierung: Keine Sensibilisierung
- Chronische Toxizität oder Langzeittoxizität: keine

## ABSCHNITT 12: UMWELTINFORMATIONEN

Mögliche Umweltauswirkungen und Umweltverteilung: Dieses Produkt ist beständig gegen mikrobiellen Abbau, kann aber unter der Säurehydrolyse des Bodens zu kleinen Molekülen abgebaut werden und dann unter Lichteinwirkung weiter zu ungiftigem Siliciumdioxid, aluminiumsulfoniertem Natriumsilikat und Kohlendioxid photolysiert werden, die in den Boden und die Luft gelangen.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 1: Verbrennung oder Deponierung in einem zugelassenen Verbrennungssofen.
- 2: Die Verpackungsschachtel kann recycelt oder verbrannt werden.
- 3: Der äußere Verpackungskarton kann recycelt werden.

## ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Transportvorschriften: Container und Schüttgutcontainer, Transport als nicht gefährliche Güter.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

Eingeschränkte gesetzliche Normen und Bedingungen: Keine.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Erstellungsdatum:** 24.08.2026

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Artikel 31 und Anhang II der EU-REACH-Verordnung, einschließlich der relevanten Änderungen, erstellt. Es betrifft die Harmonisierung der Rechtsvorschriften bezüglich der Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) soll sicherstellen, dass alle Personen, die das Produkt verwenden, handhaben, entsorgen oder anderweitig damit in Kontakt kommen, vollständig informiert sind und die bereitgestellten Informationen verstehen. Falls der Empfänger anschließend ein Produkt unter Verwendung eines Stoffes von Amawi Technologies formuliert, liegt es in seiner alleinigen Verantwortung, alle relevanten Informationen aus dem Sicherheitsdatenblatt von Amawi Technologies gemäß Artikel 31 und Anhang II der EU-REACH-Verordnung in sein eigenes SDB zu übernehmen.

Alle in diesem SDB enthaltenen Daten und Hinweise basieren auf dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Stand des wissenschaftlichen und technischen Wissens. Amawi Technologies haftet nicht für Produktmängel, die mit dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik nicht erkennbar waren. Bitte beachten Sie, dass sich Inhalt und Format von Sicherheitsdatenblättern je nach Land unterscheiden können, selbst für dasselbe Produkt, um den jeweiligen lokalen regulatorischen Anforderungen zu entsprechen. Diese Überarbeitung korrigiert die in Abschnitt 1.1 der vorherigen Ausgabe (26.12.2025) angegebene Artikel-Nr./SKU, die fälschlicherweise das Präfix AT-FBP- anstelle des korrekten, auf der Verpackung und im Produktkatalog von Amawi Technologies verwendeten Präfixes AT-FBTP- auswies. Alle übrigen Produktangaben sind unverändert. Kontakt: Kundendienst von Amawi Technologies über [amawitech.com](http://amawitech.com) oder per E-Mail an [info@amawitech.com](mailto:info@amawitech.com).

**ENDE DES BERICHTS**