

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitungsdatum: 24.08.2026

Fusion Ultra Wärmeleitpaste

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

ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION

1.1. Produktbezeichnung	
Handelsname	Fusion Ultra Wärmeleitpaste
Marke	Amawi Technologies
Artikel-Nr/SKU	AT-FU-002-R/ AT-FU-004-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 Ulmenweg 3 37077 Göttingen Deutschland Tel.: +49 171 5171287 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: Fusion Ultra Wärmeleitpaste

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: graue Paste

Geruch: kein Reizgeruch

Zersetzungstemperatur: >250°C

Spezifisches Gewicht (25°C): 2.7-2.9

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. Kontakt: Kundendienst von Amawi Technologies über amawitech.com oder per E-Mail an info@amawitech.com.

ENDE DES BERICHTS