



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG und 2001/58/EG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt**Handelsname:** amasan Wärmeleitpaste T12**Angaben zum Hersteller / Lieferant****Adresse:** Jürgen Armack GmbH
Oststraße 104, 22844 Norderstedt
Telefon: +49/40/5221036**Notruf-Telefon:** +49/40/5221038

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Pastöse Silikonmischung**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Kennzeichnung	R-Sätze
> 65% Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	N – Umweltgefährlich	50/53

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: N - Umweltgefährlich**für Mensch und Umwelt:**

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen:	Nicht erforderlich.
Nach Hautkontakt:	Nicht erforderlich.
Nach Augenkontakt:	Nicht erforderlich.
Nach Verschlucken:	Nicht erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: ./.**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:** ./.**Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:**

Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs-/Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischen Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Metallverbindungen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene**Vorsichtsmaßnahmen:** Arbeitskleidung tragen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden.**Verfahren zur Reinigung:** Abkratzen und in Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.



7. Handhabung und Lagerung

Hinweise für sichere Handhabung: Augenkontakt vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

Besondere Verwendungen: Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt hinzuziehen.

Ungeeignete Verpackungsmaterialien: ./.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	CAS-Nr.	Grenzwerte
Zinkoxid	1314-13-2	5 mg/m ³ MAK alveolengängiger Anteil

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken, Rauchen.

Atemschutz: Normalerweise nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Arbeitskleidung

Umweltexpositionsbegrenzungen: siehe Punkt 6 und 12

Weitere Hinweise:

Für weitere Auskünfte betreffend dem Gebrauch von Silikonen, bitte die Richtlinien betreffend dem Einsatz von Materialien auf Silikonbasis, welche die Silikonindustrie erstellt hat (www.SEHSC.com) einsehen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form: pastös
	Farbe: weiß
	Geruch: geruchlos
Flammpunkt:	> 101°C (geschlossener Tiegel nach Tag)
Explosionsgefahr:	keine
Dichte:	2,0 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	unlöslich
Brandfördernde Eigenschaften:	keine

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: siehe Punkt 11

Zu vermeidende Stoffe: Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

Zu vermeidende Bedingungen: ./.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei Augenkontakt: Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.

Bei Hautkontakt: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Bei Einatmung: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Bei Verschlucken: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Sonstige Angaben zur Gesundheit:

Wenn das Produkt, in Anwesenheit von Luft, auf mehr als 150°C erhitzt wird, können kleine Mengen von Formaldehyddämpfen freigesetzt werden. Formaldehyddämpfe sind bei Luftkonzentrationen von weniger als 1 ppm gesundheitsschädlich beim Einatmen und führen zu Reizungen der Augen und der Atemwege.

12. Angaben zur Ökologie

Verhalten und Verteilung in der Umwelt: Wasserunlöslicher Feststoff.

Ökotoxische Wirkungen: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Aufgrund der physikalischen Form und der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist die Bioverfügbarkeit jedoch vernachlässigbar.

Auswirkungen in Kläranlagen: Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.



13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise Produkt:

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgungshinweise ungereinigte Verpackung: Gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer: 3077

Proper Shipping Name: environmentally hazardous substances, firm, n.o.s. (contains zinc oxide)

Klasse: 9

Verpackungsgruppe: III

Unfallmerkblatt: 90GM6-III

Kennzeichnung: ADR Danger Label Model No. 9

Landtransport ADR/RID: Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG: Kein Gefahrgut

Lufttransport IATA: Kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: N - Umweltgefährlich

R-Sätze: 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2

Ozonabbauende Chemikalien: Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

Status

TSCA: Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

EINECS: Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Datenblattausstellender Bereich: Jürgen Armack GmbH/Qualitätssicherung/Labor

24 Std.-Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin – Telefon 030/19240