



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Art. 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

### 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

Email Adresse: [armack@armack.de](mailto:armack@armack.de)

Verwendung des Stoffes/  
der Zubereitung: T12 verbessert die Wärmeübertragung zwischen zwei Objekten.

### 2. Mögliche Gefahren

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

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus Zinkoxid und Polydimethylsiloxan

#### Gefährliche Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Kennzeichnung	R-Sätze
50-70% Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	N – Umweltgefährlich	50/53

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Produkt ist nicht entflammbar.

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Dicht verschlossen, kühl und trocken lagern.



## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

<b>Name</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Grenzwerte</b>
Zinkoxid	1314-13-2	3 mg/m <sup>3</sup> MAK Rauch

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

<b>Augenschutz</b>	:	Schutzbrille tragen.
<b>Körperschutz</b>	:	Schutzkleidung.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>		Nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form:	pastös
	Farbe:	weiß
	Geruch:	geruchlos
<b>Flammpunkt:</b>	>300°C	
<b>Zündtemperatur:</b>	>400°C	
<b>Dichte:</b>	5,0 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in Wasser bei 25°C:</b>	unlöslich	
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	keine	

## **10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Stabilität:</b>	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Säuren, starke Alkalien
<b>Gefährliche Reaktion:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

<b>Bei Augenkontakt:</b>	Reizwirkung durch mechanische Einwirkung möglich.
<b>Bei Hautkontakt:</b>	Mechanische Reizwirkung möglich.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

**Verhalten und Verteilung in der Umwelt:** Wasserunlöslicher Feststoff.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**  
Eine geeignete Entsorgung ist unter Beachtung des Kreislaufwirtschaftsgesetzes nach Rücksprache mit dem Entsorger durchzuführen. Der EG-Abfallschlüssel ist verwendungsbezogen festzulegen.

**Verpackung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID und GGVS:**

**UN-Nummer:** 3077  
**Proper Shipping Name:** Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. (Zinkoxid)  
**Klasse:** 9  
**Begrenzte Menge:** LQ27: 6kg  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Kennzeichnung:** 9

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**UN-Nummer:** 3077  
**Proper Shipping Name:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)  
**Klasse:** 9 MARINE POLLUTANT  
**Begrenzte Menge:** LQ: 5kg  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Kennzeichnung:** 9  
**EMS:** F-A, S-F

### **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**UN-Nummer:** 3077  
**Proper Shipping Name:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)  
**Klasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Kennzeichnung:** 9

## **15. Rechtsvorschriften**

### **Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung / EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** N - Umweltgefährlich

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

**S-Sätze:** 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 2 (VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4)

## **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