



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt  
Handelsname:

amasan Fittingslot Nr. 3  
S-Sn97Cu3 nach DIN EN 29453

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: Legierung aus Zinn und Kupfer

Inhaltsstoffe:

Gehalt:	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze
2,5-3,5% Cu (Kupfer)	231-159-6	7440-50-8		
Rest Sn (Zinn)	231-141-8	7440-31-5		

### 3. Mögliche Gefahren

für Mensch:

Siehe Punkt 11 und 15  
Keine Zubereitung im Sinne der GefStoffV.

für Umwelt:

Siehe Punkt 12.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Beim Löten sind die Arbeitsplätze hinreichend zu belüften.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Verbrennungen sofort mehrere Minuten mit fließend kaltem Wasser kühlen. Bei starken Verbrennungen Wunde steril abdecken und Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließend Wasser spülen. Arzt aufsuchen!  
**Nach Verschlucken:** Für ärztliche Behandlung sorgen!  
**Hinweise für den Arzt:** Keine

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Siehe Punkt 13, sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8.  
**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Rauchgase nicht einatmen. Berufsgenossenschaftliche Arbeitssicherheits- und Hygienevorschriften sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Keine besonderen Anforderungen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahme erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise:**



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

### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Staub, Rauch, Nebel nicht einatmen, vor Pausen Hände waschen.

### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung, Schutzbrille.

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

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form: fest	Farbe: silbrig	Geruch: geruchlos
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>	227 – 310°C		
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	n.a.		
<b>Flammpunkt:</b>	n.b.		
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.		
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	n.b.		
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündend		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unlöslich		

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

Keine

## **12. Angaben zur Ökologie**

Keine

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Produkt:**

**Empfehlung:** Nicht mit dem Hausmüll entsorgen, Abfälle zur Verwertung an den Hersteller zurück.

**Abfallschlüssel:** gemäß EAK-Katalog

### **Ungereinigte Verpackungen:**

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

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** keine

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** keine

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

**ICAO/IATA-Klasse:** keine

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

## **15. Vorschriften**

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach Richtlinie 1999/45/EG Anhang VII i.V.m. Richtlinie 67/548/EWG Anhang VI Nummer 9.3 nicht kennzeichnungspflichtig.

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** Produkt ist nicht wassergefährdend

3/3 DE  
amasan Fittingslot Nr. 3 Überarbeitet am: 10.08.2011 Ersetzt Fassung vom 21.02.2009 Druckdatum: 24.09.2012

## **16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Lagerklasse nach VCI: 11/13.

**Legende:** n.a. = nicht anwendbar / k.D.v. = keine Daten vorhanden / n.b. = nicht bestimmbar / n.g. = nicht geprüft  
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration / TRK = Technische Richtkonzentration  
BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz  
E = gemessen als einatembarer Aerosolanteil / A = gemessen als alveolengängiger Aerosolanteil

**Datenblattausstellender Bereich:** Jürgen Armack GmbH/Qualitätssicherung/Labor  
**24 Std.-Notfallauskunft:** Giftnotruf Berlin – Telefon 030/19240