

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 1 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

---

---

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: Röhrenlot SN95,5Ag3,8Cu0,7 (EN ISO 9453) mit Flussmittel 1.1.3/ROM0 (EN ISO 9453)

Produktcode: 556763

Produktbeschreibung: Lot zum Weichlöten

Registrierungsnummer: Zinn 01-2119486474-28-XXXX

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht anwendbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Name des Herstellers/Lieferanten:** Wetec GmbH & Co. KG

**Straße/Postfach:** Dönges Str. 1

**Nationales Kennzeichen/Postleitzahl/Ort:** 42929 Wermelskirchen

**Telefon:** +49 2196 9756-0

**Telefax:** +49 2196 9756-100

**E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@wetec.de

**Internet:** www.wetec.de

### 1.4. Notrufnummer

Telefonnummer: +49 2196 9756-0 (Wetec GmbH; D/ENGL; Mo-Fr 08:00-16:00 CET)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Zubereitung nicht gefährlich im Sinne der GefStoffV.

**Gefahrenbezeichnung:**

Keine

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

Keine

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 2 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Legierung aus Zinn, Silber und Kupfer;  
enthält Flussmittel mit 3,5% (Naturharze halogenfrei, mit Carbonsäuren aktiviert)

Gehalt %	Stoff	EINECS Nr.	CAS Nr.
0,5-0,9	Kupfer	231-159-6	7440-50-8
3,6-4,0	Silber	231-131-3	7440-22-4
Rest	Zinn	231-141-8	7440-31-5
<3,5	Kolophonium	232-475-7	8050-09-7

**Gefahrstoffkennzeichnungen der Inhaltsstoffe (EG Nr. 1272/2008)**

Stoff	Symbol	H-Sätze	P-Sätze
Kupfer	-	-	-
Silber	-	-	-
Zinn	-	-	-
Kolophonium	 GHS07	317	261,280,302+352,363,333+313,501

**ABSCHNITT 4: ERSTE HILFE-MAßNAHMEN****Nach Hautkontakt:**

Bei Verbrennungen sofort mehrere Minuten mit fließendem kaltem Wasser kühlen. Bei starken Verbrennungen Wunde steril abdecken und Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen!

**Nach Verschlucken:**

Arzt aufsuchen

**Nach Einatmen:**

Beim Lötten sind die Arbeitsplätze hinreichend zu belüften bzw. abzusaugen.  
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften sind zu beachten.

**Hinweise für den Arzt:**

Keine

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 3 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

---

---

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaumlöscher, Kohlendioxid ( CO<sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel

### Ungeeignete Löschmittel:

Keine Daten vorhanden

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine

### Besondere Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung:

Keine

### Zusätzliche Hinweise:

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer, Grundwasser und Erdreich vermeiden.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Gas/Rauch/Dampf nicht einatmen.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanische Aufnahme

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung:

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Rauchgase nicht einatmen bzw. absaugen. Die berufsgenossenschaftlichen und Hygienevorschriften sind zu beachten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 4 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

**Bestimmte Verwendung:**

Lot zum Weichlöten

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte**

keine Angaben vorhanden

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Staub, Rauch, Nebel nicht einatmen; bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen; vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

**Atemschutz**

Beim Löten für gute Lüftung sorgen. Dies ist durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreichbar.

**Handschutz/Augenschutz/Körperschutz**

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßen Betrieb

**Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 6 und 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen bekannt.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE ANGABEN****Erscheinungsbild:**

	<b>Lot</b>	<b>Flussmittel</b>
Form	Fest	Fest
Farbe	Silbrig	Gelblich bis Bernsteinfarben
Geruch	Geruchslos	Gering

**Sicherheitsrelevante Daten****Erweichungspunkt:** 80 – 125 °C**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 217 – 224 °C**Siedepunkt/Siedebereich:** n.a.**Flammpunkt:** n.b.**Zündtemperatur:** n.a.**Zersetzungstemperatur:** n.b.**Selbstentzündlichkeit:** Produkt ist nicht selbstentzündend**Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 5 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

---

**Löslichkeit in Wasser:** unlöslich

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bestimmbar

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7. Weitere Angaben nicht vorhanden. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe

Keine

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität

keine Angaben vorhanden

### Primäre Reizwirkung

nicht bekannt

### Sensibilisierung

keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### Subakute bis chronische Toxizität

**Kanzerogenität:** keine carcinogene Wirkung bekannt

**Mutagenität:** keine mutagene Wirkung bekannt

**Reproduktionstoxizität:** keine reproduktionstoxische Wirkung bekannt

### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Keine

## ABSCHNITT 11: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination ( Persistenz und Abbaubarkeit )

keine Angaben vorhanden

### Mobilität und Bioakkumulationspotential

keine Angaben vorhanden

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 6 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

### **Ökotoxische Wirkungen**

keine Angaben vorhanden

### **Weitere Hinweise**

Keine

## **ABSCHNITT 13: ANGABEN ZUR ENTSORGUNG**

### **Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in den Hausmüll!!! Genauen Abfallschlüssel mit dem Fachentsorger abklären.

### **Verunreinigte Verpackung**

Restentleerte Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen sind entsprechend zu entsorgen. Immer Rücksprache mit dem Fachentsorger nehmen.15 01 10\* ( Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind )

### **Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

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

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

Keine

### **Seeschiffstransport IMDG/GGV See**

**IMDG/GGV See – Klasse:**

Keine

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

**ICAO/IATA-Klasse:**

Keine

### **Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

## **ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN**

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### **H-Sätze (VO (EG) Nr. 1272/2008 – GHS-Verordnung)**

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 7 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

---

---

**EUH-Sätze:**

Keine

**P-Sätze (VO (EG) Nr. 1272/2008 – GHS-Verordnung)**

**P261** Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden

**P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**P302+352** Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen

**P333+313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P363** Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

**P501** Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben**

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Entfällt

**Klassifizierung nach Vbf**

Entfällt

**Wassergefährdungsklasse**

Produkt ist nicht wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Quellen:**

[www.baua.de](http://www.baua.de)

[www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de)

[www.bqchemie.de](http://www.bqchemie.de)

[www.chemieonline.de](http://www.chemieonline.de)

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Keine

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Sebastian Fey - Wetec GmbH - Dönges Str.1 - 42929 Wermelskirchen

[sicherheitsdatenblatt@wetec.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@wetec.de) Tel: +49 2196 9756153

**Hinweise für den Leser**

Nach unserem Wissenstand sind die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen korrekt. Der obengenannte Hersteller übernimmt jedoch keine Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können

**Handelsname:** Röhrenlot Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel 1.1.3/ROM0

**Produkt-Nr.:** WE-556763

überarbeitet am:19.08.2024

gültig ab:19.08.2024

Seite 8 von 8

Version: 1.0

ersetzt Version: -

---

unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.