

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

Produkt-Nr.: WE-514743

Seite 1 von 8

überarbeitet am:12.11.2016

Version: 1.0

gültig ab:12.11.2016

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: 514743

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: Jägerwald 11

Nationales Kennzeichen/Postleitzahl/Ort: 42897 Remscheid

Telefon: +49 2191 5626-0

Telefax: +49 2191 5626-100

E-Mail: sicherheitsdatenblatt@wetec.de

Internet: www.wetec.de

1.4. Notrufnummer

Telefonnummer: +49 2191 5626-0 (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-514743

Seite 2 von 8

überarbeitet am:12.11.2016
gültig ab:12.11.2016

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 Löten 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-514743

Seite 3 von 8

überarbeitet am:12.11.2016
gültig ab:12.11.2016

Version: 1.0
ersetzt Version: -

ABSCHNITT 5: MAßNAHEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaumlöcher, Kohlendioxid (CO₂), 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-514743

Seite 4 von 8

überarbeitet am:12.11.2016

gültig ab:12.11.2016

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:

	Lot	Flussmittel
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-514743

Seite 5 von 8

überarbeitet am:12.11.2016
gültig ab:12.11.2016

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 carzinogene 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-514743

Seite 6 von 8

überarbeitet am:12.11.2016

gültig ab:12.11.2016

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

Seeschifftransport 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-514743

Seite 7 von 8

überarbeitet am:12.11.2016
gültig ab:12.11.2016

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

www.arbeitssicherheit.de

www.bqchemie.de

www.chemieonline.de

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Keine

Datenblatt ausstellender Bereich

Sebastian Fey-Wetec GmbH-Jägerwald 11-42897 Remscheid

sicherheitsdatenblatt@wetec.de Tel: +49 2191 5626153

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-514743

Seite 8 von 8

überarbeitet am:12.11.2016

gültig ab:12.11.2016

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.