

Version-Nr.: 3 vom: 23.06.2005

Ersetzt Fassung vom:

Druckdatum: 14.11.06

Seite: 1

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Sonderweichlot **TK-3**

S-Sn97Cu3 / DIN EN 29453 bzw. ISO 9453

vormals L-SnCu3 / DIN 1707

1.2 Firmenbezeichnung

Chemet GmbH, Postfach 1209, D-56419 Wirges

Werk: Industriegebiet, Auf der Heide, D-56424 Staudt

Telefax: +49 (0) 2602 / 9265-25

1.3 Notrufnummer

Telefon: +49 (0) 2602 / 9265-15 oder +49 (0) 2602 / 9265-0

Nach Dienstschluss : 0171 / 97 97 719

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1 Legierung aus:

2,5-3,5% Cu (Kupfer)

CAS-Nr. 7440 - 50 - 8 / EINECS - Nr. 2311596

Rest Sn (Zinn)

CAS-Nr. 7440 - 31 - 5 / EINECS - Nr. 2311418

3. Mögliche Gefahren

-

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen

Nach Einatmen von Rauchen und Stäuben, betroffene an die frische Luft bringen. Ruhe. Gegebenenfalls ärztliche Hilfe.

4.2 Nach Hautkontakt

Bei Verbrennung durch heißes bzw. geschmolzenes Material sind die üblichen Maßnahmen zur Ersten Hilfe anzuwenden.

4.3 Nach Augenkontakt

Betroffenes Auge unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

4.4 Nach Verschlucken

-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Bei Umgebungsbrand keine Einschränkung. Bei brennendem und flüssigem Metall trockener Sand, Feuerlöscher der Klasse D (Pulverlöscher).

5.2 Ungeeignete Löschmittel

-

5.3 Besondere Gefährdungen

-

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Bei flüssigem Metall Schutzhelm mit Visier, schwer entflammbare Schutzkleidung, Schutzschuhe mit Gamaschen und Schutzhandschuhe.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

n.a.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

n.a.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

n.a.

7. Lagerung und Handhabung

7.1 Handhabung

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz und Werkstatt sorgen. Siehe §5 der UVV - VBG 15 "Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren."

7.2 Lagerung

Trocken lagern. Nicht mit Säuren zusammen lagern.

n.a. = nicht anwendbar / n.b. = nicht bestimmt

7.3 Lagerklasse
13 nach VCI-Lagerklassenkonzept

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert / Einheit
7440-50-8	Kupfer (Gesamtstaub)	MAK	1 mg/m ³
7440-50-8	Kupfer (Feinstaub)	MAK	0,01 mg/m ³

Spitzenbegrenzung Kategorie: Kupfer: II,1
Kupfer-Rauch: II,1

8.2 Atemschutz
n.a.

8.3 Handschutz
n.a.

8.4 Augenschutz
n.a.

8.5 Körperschutz
n.a.

8.6 Hygienemaßnahmen
Beim Umgang nicht essen, trinken, rauchen und schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest	Brandfördernde Eigenschaften: n.a.
Farbe: metallisch grau	Dampfdruck: n.a.
Geruch: kein Eigengeruch	Dichte: 7,3 g/cm ³
pH-Wert: n.a.	Schüttdichte: n.b.
Siedepunkt / Siedebereich: n.b.	Wasserlöslichkeit: n.b.
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 230 – 250 °C	Viskosität: n.a.
Flammpunkt: n.a.	Verteilungskoeffizient: n.a.
Entzündlichkeit: n.a.	Lösemittelgehalt: n.b.
Selbstentzündlichkeit: n.a.	Sonstige Angaben: -
Explosionsgefahr: n.a.	
untere: -	obere: -

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

-

10.2 Zu vermeidende Stoffe

-

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

-

10.4 Zusätzliche Hinweise

-

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität

-

11.2 Spezifische Symptome im Tierversuch

-

11.3 Reiz-/Ätzwirkung

11.4 Sensibilisierung

-

11.5 Subakute bis chronische Toxizität

-

11.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

-

11.7 Sonstige Angaben
-

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination
-

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten
-

12.3 Ökologische Wirkungen
-

12.4 Weitere Angaben zur Ökologie
-

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Empfehlung

Lagerung auf HMD oder SAD - Deponie möglich. Alle beim Produktionsprozess entstehenden Rückstände und Reststoffe sind ordnungsgemäß zu verwerten (Informationen einholen beim Lieferant).

13.2 Abfallschlüssel-Nr.35315

Sonstige NE - metallhaltige Abfälle ohne Aluminium- und Manganabfälle.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport

GGVS: -

GGVE: -

ADR: -

RID: -

Bezeichnung des Gutes: -

Warntafel: -

Gefahren-Nr.: -

Stoff-Nr.: -

14.2 Binnenschifftransport

ADNR: -

Bezeichnung des Gutes: -

14.3 Seeschifftransport

IMDG/GGVSee - Code: -

Seite: -

EMS: -

MFAG: -

Richtiger technischer Name: -

Wassergefährdung See: -

14.4 Lufttransport

ICAO/IATA - DGR: -

Richtiger technischer Name: -

14.5 Sonstige Angaben
-

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG
-

15.2 Gefahrensymbol
-

15.3 R - Sätze
-

15.4 S - Sätze
-

16. Sonstige Angaben

16.1 Datenblatt ausstellender Bereich
Technik

16.2 Ansprechpartner
Herr Kevin Wolf

n.a. = nicht anwendbar / n.b. = nicht bestimmt / * = Änderung

Version-Nr.: 3 vom: 23.06.2005
Ersetzt Fassung vom:
Druckdatum: 14.11.06

A 415

Seite: 4

Literatur - Hinweise

MAK - und BAT-Werteliste Deutsche Forschungsgemeinschaft.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.