

**Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31**

Data tipăririi 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului și a societății/intreprinderii**1.1 Identificatorul produsului****Denumirea comercială:** 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Nu există alte informații relevante disponibile.

Utilizarea substanței / preparatului: Aliaj pentru brazare**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/Furnizor:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Phone: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Pentru mai multe informații contactați: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7zz

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:****Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului CLP.

2.2 Elemente pentru etichetă:**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:** Nul**Pictograme de pericol:** Nul**Cuvânt de avertizare:** Nul**Fraze de pericol:** Nul**2.3 Alte pericole:****Rezultatele evaluării PBT și vPvB:****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**SECȚIUNEA 3: Compoziția/informație privind ingredientele****3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri****Descriere:** Amestec alcătuit din substanțele enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.**Compuși periculoși:**

CAS: 7440-50-8	cupru	<5%
----------------	-------	-----

EINECS: 231-159-6 substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Informații suplimentare: Pentru conținutul exact al frazelor de pericol enumerate consultați secțiunea 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim****ajutor: Informații generale:**

Duceți persoanele afectate afară la aer curat.

Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.

(Se continuă la pagina 2)

Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

Denumirea comercială: 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină

(Continuare de la pagina 1)

După inhalare: Transportați pacientul într-un loc bine aerisit și adresați-vă medicului.**După contactul cu pielea:**

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu produsul topit, răciți rapid cu apă rece.

Nu trageți produsul solidificat de pe piele.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu jet de apă de la robinet. Apoi consultați medicul.**După înghițire:** Apelați imediat un medic.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:**

Nu există alte informații relevante disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare:

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:****Agenți de stingere potriviți:**CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool**Din motive de siguranță următorii agenți de stingere sunt inadecvați:** Apă cu jet puternic**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Este posibilă formarea de gaze toxice în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:**Echipament de protecție:** Nu inhalați gazele provenite din explozii sau gazele de ardere.**SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență:**

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Asigurați o ventilație corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă.**6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:** Asigurați o ventilație corespunzătoare.**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

Pentru informații cu privire la o manipulare în condiții de siguranță, consultați Secțiunea 7.

Pentru informații cu privire la o echipament individual de protecție consultați Secțiunea 8. Pentru informații cu privire la eliminare consultați Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Deschideți și manevrați ambalajul cu grijă.

A se utiliza doar în spații bine ventilate.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.**7.2 Condiții pentru depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se depozita într-un loc răcoros.

A se depozita doar în ambalajul original.

Informații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizi**Alte informații cu privire la condițiile de depozitare:**

Păstrați recipientul închis etanș.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

(Se continuă la pagina 3)

Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

Denumirea comercială: 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină

(Continuare de la pagina 2)

7.3 Utilizări finale specifice: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informații suplimentare privind instalațiile tehnice: Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control:

Ingredientele ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

7440-50-8 cupru

WEL Valoare pe termen scurt: 2** mg/m³Valoare pe termen lung: 0.2* 1** mg/m³

*fum **pulberi și ceață (ca și Cu)

8.2 Controale ale expunerii:

Echipament individual de protecție:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

Trebuie adoptate măsurile obișnuite de precauție când se manipulează substanțe chimice.

A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Evitați să inhalați gaz / fum / aerosoli.

A nu mânca, bea, fuma sau inhala în timpul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția căilor respiratorii:

În caz de ventilație insuficientă utilizați un echipament de protecție pentru respirație.

Dispozitiv de filtrare pe termen scurt:

Filtru P2

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Material pentru mănuși:

Mănuși din piele

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Timpe de penetrare al materialului pentru mănuși:

Timpe exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție fixați etanș

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Informații generale:

Aspect:

Formă:	Solidă
Culoare:	Argintie
Miros:	Fără miros
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
valoare pH:	Nu se aplică.

Schimbare în starea de agregare:

Punct de topire/îngheț:	230-250 °C
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nedefinit.
Punct de inflamabilitate:	Nu se aplică.
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nedefinit.

(Se continuă la pagina 4)

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

Denumirea comercială: 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină

(Continuare de la pagina 3)

Temperatura de aprindere:**Temperatura de descompunere:** Nedefinit.**Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.**Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.**Limite de explozie:****Inferioară:** Nedefinit.**Superioară:** Nedefinit.**Presiunea vaporilor:** Nu se aplică.**Densitate la 20 °C:** 7,3 g/cm³**Densitatea relativă:** Nedefinit.**Densitate vapori:** Nedefinit.**Viteza de evaporare:** Nu se aplică.**Solubil în / Amestecabil cu apă:** Nemiscibil sau dificil de amestecat.**Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedefinit.**Vâscozitate:****Dinamică:** Nu se aplică.**Cinematică:** Nu se aplică.**9.2 Alte informații:** Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.2 Stabilitate chimică:****Descompunere termică / condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

Stabil până la punctul de topire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Reacționează cu agenți de oxidare.

Reacționează cu acizii puternici și cu substanțele alcaline.

10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante disponibile.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.6 Produși periculoși de descompunere:** Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice:****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritabilitate primară:****Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Leziuni oculare grave/iritare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Efecte CMR (cancerogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):****Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Carcinogenicitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Se continuă la pagina 5)

Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

Denumirea comercială: 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină

(Continuare de la pagina 4)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații de natură ecologică

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.

Informații suplimentare de natură ecologică:

Note generale:

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul German) (Autoevaluare): puțin periculos pentru apă

Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat sau a cantităților mari de produs în apa subterană, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Catalogul European de Deșeuri:

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU:

ADR, ADN, IMDG, IATA Nul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR, ADN, IMDG, IATA Nul

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa: Nul

14.4 Grupul de ambalare:

ADR, IMDG, IATA Nul

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu se aplică.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la

Convenția Marpol și cu Codul IBC Neaplicabil

UN "Model Regulation": Nul

SECȚIUNEA 15: Informații privind cadrul de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice/specifică pentru substanța sau amestecul în cauză:

Nu există alte informații relevante disponibile.

(Se continuă la pagina 6)

Fișă cu date de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipării 12.06.2017

Revizia: 12.06.2017

Denumirea comercială: 45255/45257 Sârmă de lipit 3, S-Sn97Cu3, 2mm, 250g, bobină

(Continuare de la pagina 5)

Directiva 2012/18/EU**Substanțe periculoase nominalizate - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este inclus pe listă.**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. În orice caz, acestea nu vor constitui o garanție a nici unei caracteristici specifice a produsului și nu va stabili un raport contractual legal valabil.

Sfaturi privind formarea:

Angajații care utilizează produsul trebuie să fie formați cu privire la riscurile pentru sănătate, igienă, cu privire la utilizarea mijloacelor individuale de protecție, la acțiunile de prevenire a accidentelor, la acțiunile de salvare, etc.

Fișă completată de:

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Contact: Dr. Axel Deeg**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

CAS: Serviciul de Catalogare a Substanțelor Chimice (din cadrul Societății Chimice Americane)

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ