



**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE conform
ordonanței UE 453/2010**

Versiune 02 Pagina 1 din 5
Data: 11.04.2014
Prelucrat la data de: 08.06.2015

Denumire comercială: EASY SOLDER

1. Denumirea materialului respectiv a amestecului și a firmei

1.1 Identificare produs:

Denumire comercială: EASY SOLDER

**1.2 Utilizare relevantă identificată a produsului sau a amestecului și a utilizării
nerecomandate:** cositor

1.3 Detalii despre furnizorul care pune la dispoziție fișa de date

Furnizor: TECHNQUA HANDELS GmbH Telefon: +49 (8651) – 767 62 51
Adresa: Reichenhaller Strasse 15, D-83451 Piding
Email: sales@techniqua.de

1.4 Număr de urgență:

Tel: +49 (0) 6131 – 19240
Nationales Vergiftungs-Informationszentrum
Langenbeckstrasse 1
D-55131 Mainz
Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica Tel 021-318.36.06

2. Posibile pericole

2.1 Încadrarea substanței sau al amestecului

Încadrarea conform Ordonanței (CE) nr. 1272/2008



Cuvânt – semnal: atenție

GHS07

Skin Sens 1 H317 Poate cauza reacții alergice ale pielii

2.2 Elemente de marcare

Nu este necesară utilizarea unei etichete pentru acest produs conform anexei | paragraf 1.3.4 a ordonanței CLP.

Produsul nu reprezintă în forma de livrare un pericol pentru sănătatea oamenilor prin inspirație, înghițire sau contact cu ochii, și nici pentru râuri.

Informații suplimentare:

Numai pentru utilizarea în instalații industriale.

Numai pentru utilizatori industriali.

2.3 Alte pericole: Nu există informații.

3. Compoziție/informații privitoare la compoziție

3.1 Materiale

3.2 Amestecuri

Încadrare conform ordonanței (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nume substanță	Nr. CAS	Nr. CE	Concentrație	Pericole
Cositor (Sn)	7440-31-5	231-141-8	rest	
Numărul de înregistrare nu este încă disponibil				
Argint (Ag)	7440-22-4	235-131-3	3,3 – 3,7 %	
Numărul de înregistrare nu este încă disponibil				
Mironază			1,0 – 4,0 %	 Skin Sens 1, H317

SVHC

Acest produs nu conține Substanțe cu Risc Ridicat (SVHC) din lista candidaților Agenției Europene pentru Substanțe Chimice (ECHA).

Informații suplimentare:

Compoziția și greutatea aliajului de cositor variază foarte tare și reiese din eticheta produsului.



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE conform ordonanței UE 453/2010

Versiune 02 Pagina 2 din 5
Data: 11.04.2014
Prelucrat la data de: 08.06.2015

Denumire comercială: EASY SOLDER

4. Măsuri pentru primul ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor

La inspirare:

În cazul în care la prelucrare se formează praf sau fum, se va asigura buna aerisire a încăperii și / sau se va utiliza o protecție pentru respirație. Dacă s-a inhalat praf / fum, se va consulta un medic dacă acuzele persistă.

După contactul cu pielea: În general produsul nu irită pielea.

După contactul cu ochii: Se clătesc ochii cu pleoapa deschisă timp de mai multe minute.

După înghițire: Dacă acuzele persistă se va consulta un medic.

4.2 Cele mai acute simptome și efecte care apar întârziat:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3 Observații referitoare la ajutorul medical imediat sau tratament special:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5. Măsuri pentru combaterea incendiului

5.1 Mijloace de stingere:

Nisip uscat

Pulbere pentru stingerea incendiilor

Pulbere specială pentru arderea metalelor. A nu se utiliza apă!

5.2. Pericole deosebite datorită substanței sau a amestecului:

Oxid de metal toxic sau periculos pentru sănătate

5.3 Observații pentru combaterea incendiului:

A nu se inspira gazele din explozie sau incendiu

6. Măsuri în cazul eliberării neintenționate

6.1 Măsuri de precauție referitoare la persoane, echipamente de protecție și procese de urmat în cazuri de urgență: nu este necesar

6.2 Măsuri de protecție a mediului:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.3 Metode și materiale pentru reținere și curățare:

Se absoarbe mecanic.

Materialul absorbit se îndepărtează conform prevederilor.

6.4 Trimitere la alte paragrafe:

Manipulare: a se vedea paragraf 7

Echipament personal de protecție: a se vedea paragraf 8

Îndepărtare: a se vedea paragraf 13

7. Manipulare și depozitare

7.1 Măsuri de protecție pentru o utilizare în siguranță:

Se va asigura aspirarea corespunzătoare la mașină.

A nu se inspira praful / fumul produs.

Se vor respecta valorile limită ale locului de muncă (AGW) și / sau alte valori limită.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță luând în considerare incompatibilitatea:

Depozitare:

Cerințe față de depozite și recipiente: se vor respecta prevederile legislației privitor la apă.

Alte Informații privitor la condițiile de depozitare: nu este necesar.

Clasa de pericol a depozitului (LGK) conform TRGS 510 (depozitarea materialelor periculoase în recipiente care pot fi mutate) 10 – 13: Se renunță la o diferențiere suplimentară, deoarece în cadrul clasei de depozitare 10 – 13 nu există limitări de depozitare stabilite prin lege.

Clasificare conform ordonanței privitoare la siguranța societății (BetrSichV): -

7.3 Utilizare finală specifică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8. Limitarea și supravegherea expunerii/echipament de protecție personal

8.1 Parametri de supraveghere:

Componente cu valori limită raportate la locul de muncă, cu necesitate de supraveghere:

Pericolul eliberării prafului inspirabil nu există la produs, în starea sa de livrare.

7440-31-5 Cositor

MAK (Germania)

comparație paragraf IIb

7440-22-4 Argint



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE conform ordonanței UE 453/2010

Versiune 02 Pagina 3 din 5

Data: 11.04.2014

Prelucrat la data de: 08.06.2015

Denumire comercială: EASY SOLDER

AGW (Germania): 0,1 E mg/m³
8 (II); DFG, UE
IOELV (Uniunea Europeană): 0,1 mg/m³

DNEL (Nivel Derivat fără Efect) – valori: nu sunt disponibile date

PNEC (Concentrație Estimată fără Efect) - valori: nu sunt disponibile date

Informații suplimentare: s-au utilizat listele valabile la întocmire

8.2 Limitarea și supravegherea expunerii:

Informații suplimentare privind structura instalărilor tehnice: a se vedea paragraf 7

Echipament personal de protecție: Se va purta îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi și față corespunzătoare.

Protecția respirației: Se va utiliza o protecție corespunzătoare pentru respirație în caz că se formează praf sau fum

Protecția mâinii:



Mănuși de protecție / izolație termică

Se recomandă utilizarea cremelor de protecție a mâinilor pentru prevenire

Materialul mănușii:

Pentru lucrări de lipire mai semnificative se vor utiliza mănuși izolatoare

Protecția ochilor:

Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție la lipire.

Protecția corpului:

Se va utiliza îmbrăcăminte de protecție rezistentă la căldură. Se vor alege mijloacele de protecție a corpului funcție de activitate și posibile efecte.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice de bază:

Forma de apariție:	solid
Culoare:	metalic argintiu
Miros:	fără miros
Valoare pH:	nu se aplică
Modificarea stării:	
Punct de topire/domeniu de topire:	221-245°C
Punct de fierbere / domeniu de fierbere:	nu se aplică
Punct de inflamare:	nu se aplică
Temperatura de auto-inflamare:	fără auto-inflamare
Pericol de explozie:	nu există pericol de explozie
Presiune aburi:	nu este stabilit
Densitate la 20°C:	7,4 g/cm ³
Solubilitate în apă:	insolubil
Viscozitate:	nu se aplică

9.2 Alte informații:

Nu există informații.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: A se vedea 10.3

10.2 Stabilitate chimică: Produsul / materialul este stabil din punct de vedere chimic în condiții normale. Descompunerea termică / condiții de evitat: nu se descompune dacă se utilizează corespunzător.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat: Nu sunt disponibile informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile informații relevante.

10.6 Produse de descompunere periculoase: Oxid metalic toxic sau periculos pentru sănătate.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații referitoare la efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Efect primar de iritare:

- pe piele: Nu sunt cunoscute efecte de iritare.
- la ochi: Nu sunt cunoscute efecte de iritare.



**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE conform
ordonanței UE 453/2010**

Versiune 02 Pagina 4 din 5
Data: 11.04.2014
Prelucrat la data de: 08.06.2015

Denumire comercială: EASY SOLDER

- sensibilizare: Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.
- observații toxicologice suplimentare:

Conform cunoștințelor noastre, în caz de utilizare corespunzătoare produsul / substanța nu are efecte negative asupra sănătății:

- efectele CMR (cancer, modificări ale materialului genetic și pericol pentru reproducere): conform cunoștințelor actuale nu sunt cunoscute efecte CMR.

12. Informații legate de mediu

12.1 Toxicitate:

- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile informații relevante.

12.2 Persistența și gradul de degradare:

Produs anorganic, nu se poate elimina din apă prin procese de curățare biologice.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu se așteaptă o acumulare în organisme.

Alte informații ecologice:

- necesar chimic de oxigen (valoare CSB): nu se aplică
- necesar biologic de oxigen (valoare BSB-5): nu se aplică
- Observație AOX: Produsul nu contribuie la valoarea AOX a apei (DIN EN 1485).
- Conform rețetei conține următoarele metale grele în legătură cu directiva CE 2006/11/CE:
Rest Sn
- 3,3 – 3,7 % Ag

Observații generale: Nu este periculos pentru apă.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: nu se aplică
vPvB: nu se aplică

12.6 Alte efecte dăunătoare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

13. Observații pentru îndepărtare

Îndepărtarea produsului: Se îndepărtează cu respectarea prevederilor autorităților.

Se contactează producătorul privitor la valorificare.

Îndepărtarea ambalajelor: Se îndepărtează cu respectarea prevederilor autorităților.

Se contactează producătorul privitor la valorificare.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Număr UN:

ADR, ADN, IMDG, IATA nu este cazul

14.2 Denumire UN de expediere corespunzătoare

ADR, ADN, IMDG, IATA nu este cazul

14.3 Clase de pericol la transport:

ADR, ADN, IMDG, IATA nu este cazul

14.4 Grupul de ambalare:

ADR, ADN, IMDG, IATA nu este cazul

14.5 Pericol pentru mediu:

Marine pollutant: nu

14.6 Măsuri de atenție deosebite pentru utilizator: nu se aplică

14.7 Transportarea bunurilor în masă conform anexei II a acordului MARPOL 73/78 și conform codului IBC: nu se aplică

Alte informații despre transport: nu este periculos conform prevederilor de mai sus.

„Reglementarea Modelului” UN: -

15. Reglementări legale

15.1 Reglementări referitoare la siguranță, sănătate și protecția mediului/reglementări legale specifice pentru material sau amestec:

Identificarea conform Ordonanței (CE) nr. 1272/2008

Nu este necesară utilizarea unei etichete pentru acest produs conform anexei | paragraf 1.3.4 a ordonanței CLP.

Produsul nu reprezintă în forma de livrare un pericol pentru sănătatea oamenilor prin inspirație, înghițire sau contact cu ochii, și nici pentru râuri.

Ordonanțe caz deranj:



Denumire comercială: EASY SOLDER

Ordonanță caz de defecțiune: Nu este denumit în anexă.

Nu se potrivește directiva 96/82/CE.

Clasificare conform ordonanței de siguranță la utilizare (BetrSichV): -

Clasa de pericol pentru apă: nu este periculos pentru apă

Alte prevederi, limitări și dispoziții de interdicție:

A 008: „Echipament personal de protecție”

BGI 503 „Instrucțiuni de prim ajutor”

BGR 189 „Reglementări pentru utilizarea îmbrăcămintei de protecție”

BGR 190 „Reguli pentru utilizarea aparatelor de protecție a respirației”

BGR 192 „Utilizarea protecției pentru ochi și față”

BGR 195 „Reguli pentru utilizarea mănușilor de protecție”

BGR 197 „Utilizarea protecției pentru piele”

Directiva 94/62/CE pentru ambalaje și deșeuri.

15.2 Evaluarea siguranței materialelor:

Nu s-a efectuat evaluarea siguranței materialelor.

16. Alte informații

Excluderea garanției

Informațiile se bazează pe versiunea actuală a cunoștințelor noastre. Acestea ar trebui să vă pună la dispoziție informații de bază pentru manipularea în siguranță în concordanță cu fișa de securitate denumită a produsului / materialului în caz de depozitare, prelucrare, transport și îndepărtare, însă nu reprezintă o asigurare a proprietăților produselor și nu motivează o relație contractuală. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse sau materiale.

Această versiune (nouă) anulează și înlocuiește orice altă versiune anterioară (eventual existentă).

Orice modificare sau multiplicare a acestui document necesită aprobarea expresă în scris a producătorului / furnizorului denumit la paragraful 1 sau în fișa de date.

Subsemnata **KISS IRINA**, interpret și traducător autorizat pentru **limba germană** în temeiul autorizației nr. **36320/2013**, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din **limba germană** în **limba română**, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

Traducătoare,