

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· 1.1 Identificator de produs

- **Denumire comercială:** 4910
 - **Alte mijloace de identificare:** Curatator de varfuri de lipit
 - **Număr de piese înrudite:** 4910-28G

· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

- **Utilizarea materialului / a preparatului** Tinning de vârfuri de lipit
- **Utilizări nerecomandate**
Nu utilizați metode de lipire prin brazare, cum ar fi lipirea cu torță la temperaturi ridicate/sudarea cu torță.

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· **Producător/furnizor:**

MG Chemicals Ltd. (Sediul central)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA,
REGATUL UNIT
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,
Zona 1, Central Business, District,
Birkirkara CBD 1070,
MALTA

· **Informații asigurate de:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Verisk 3E (Cod de acces: 335388), +(44) 20 3514787
Alte numere de telefon de urgență: +(1) 760 476 3961

Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· 2.2 Elemente de etichetare

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
 - **Pictograme de pericol** nu apare
 - **Cuvânt de avertizare** nu apare
 - **Fraze de pericol** nu apare

(Continuare pe pagina 2)

— RO —

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 8

Tipărită la: 27.11.2024

Numărul versiunii 1.00

data de actualizare: 27.11.2024

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 1)

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Substanță perturbatoare a sistemului endocrin $\geq 0,1\%$ = niciuna

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	staniu substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	58,0%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	argint substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	1,8%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cupru granulat [lungimea particulelor: între 0,9 mm și 6,0 mm; lățimea particulelor: între 0,494 și 0,949 mm] ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,3%

· Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· după inhalare:

Duceți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.

Dacă nu vă simțiți bine: Sunați la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la medic.

· **după contactul cu pielea:** Spălați cu apă din abundență.

· după contactul cu ochii:

Clătiți cu precauție cu apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

· după înghițire:

Clătiți gura.

NU provocați vărsături.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

— RO —

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
 - **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
 - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**
În prezența metalului topit, NU folosiți apă pe focuri.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu este inflamabil sau combustibil, dar arde dacă este implicat într-un incendiu. Produce fum iritant de toxicitate necunoscută în caz de incendiu.
În caz de incendiu, acest produs poate degaja vapori de oxizi metalici.

 - **Produse de ardere periculoase:**
 - Oxizi de carbon (COx)
 - Oxizi de staniu (SnOx)
 - oxizi de fosfor
 - Oxizi de azot (NOx)
 - alte fumuri toxice
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:**
Purtați un aparat de respirație autonom și echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați să respirați vapori sau praf.
Îndepărtați sau mențineți la distanță toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Nu curge ușor.
Se colectează într-un recipient sigilabil, rezistent la substanțe chimice.
Ștergeți reziduurile cu un prosop de hârtie și puneți prosoapele murdare în recipient.
Utilizați apă și săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu sînt necesare măsuri speciale.
Evitați inhalarea vaporilor.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.
Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi.
Spălați bine mâinile după manipulare.

 - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 3)

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se păstra într-un loc uscat și curat, departe de substanțe incompatibile

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

7440-31-5 staniu	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15** mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 2* 0,05** mg/m ³ *compusi anorganici, ca Sn; **compusi organici
7440-22-4 argint	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* 0,01** mg/m ³ *metal; **compusi solubili exprimați ca Ag
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1 mg/m ³

· **Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea regulamentul național sau regional privind valorile limită de expunere profesională.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

· **Protecție respiratorie**

Dacă produsul este încălzit sau lucrătorul are o reacție alergică cunoscută, luați în considerare utilizarea unei măști complete cu cartuș de vapori organici sau cu o sursă de aer independentă.

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

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

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 8

Tipărită la: 27.11.2024

Numărul versiunii 1.00

data de actualizare: 27.11.2024

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 4)

- **Protejarea ochilor/feței**
nu este necesar.



Purtați ochelari de protecție: EN 166

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
 - **Starea fizică** solid
 - **Formă:** masă solidă
 - **Culoare:** Gri argintiu
 - **Miros:** delicat
 - **Pragul de acceptare a mirosului:** Nu este disponibil
 - **Punctul de topire/punctul de înghețare:** 217 °C
 - **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 2.362 °C (7440-31-5 staniu)
 - **Inflamabilitatea** Neinflamabil
 - **Limita inferioară și superioară de explozie**
 - inferioară: Nu se aplică
 - superioară: Nu se aplică
 - **Punctul de inflamabilitate** neaplicabil
 - **Vâscozitatea:**
 - **Viscozitatea cinematică** neaplicabil
 - **Solubilitate**
 - **Apa:** insolubil
 - **Densitatea relativă la 25 °C:** 7
 - **Densitatea vaporilor (aer=1):** neaplicabil
 - **Caracteristicile particulei** A se vedea punctul 3.

· 9.2 Alte informații

- **9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic** nu apare
- **9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**
 - **Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
 - **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
 - **Nivelul solventului:**
 - **Solvent organic:** Nu este disponibil
 - **Conținut solid:** 100,0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Staniul poate reacționa violent în prezența diclorurii de disulfur și a bromurii de iod.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi și presiuni normale.
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 8

Tipărită la: 27.11.2024

Numărul versiunii 1.00

data de actualizare: 27.11.2024

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 5)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme de peste 450 °C [842 °F], cum ar fi cele cauzate de sudură.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenti oxidanți
Acizi puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Produse de ardere periculoase: a se vedea secțiunea 5.
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 - **Toxicitatea 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.
 - **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
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.
 - **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Rezumatul efectelor și simptomelor în funcție de calea de expunere**
 - **Ochii:**
roșeață
poate provoca iritații ușoare
 - **Piele:** roșeață, poate provoca iritații ușoare
 - **Inhalăți:** supraexpunerea la praf sau vapori metalici poate duce la pneumoconioză sau stanoză
 - **Înghițit:**
dureri abdominale
greață, vărsături
 - **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
 - **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**
Expunerea prelungită sau repetată la argint sau compuși de argint prin ingestie sau inhalare poate provoca o decolorare ireversibilă a pielii de culoare albastru-gri.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· Proprietăți de perturbator endocrin
--

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
--

— RO —

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
 - **Toxicitate acvatică:**
Pe baza datelor de transformare/dizolvare publicate de solicitanții înregistrării ECHA, pragul de clasificare nu este îndeplinit pentru argintul masiv.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.
 - **Ambalaje impure:**
 - **Recomandare:**
Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.
Eliminați conținutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Atunci când este posibil, păstrați avertismentele de pe etichetă și FDS și respectați toate avizele referitoare la produs.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA· Clasa nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 8

Tipărită la: 27.11.2024

Numărul versiunii 1.00

data de actualizare: 27.11.2024

Denumire comercială: 4910

(Continuare pe pagina 7)

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil
· UN "Model Regulation": nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Fișă completată de:** Departamentul de reglementare

- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relativ au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2