

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015

**Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Pag 1/10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**Denumirea produsului: **Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Alte nume:

Sn95,5Ag4Cu0,5	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)	Sn97Cu3	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)
Sn96,3Ag3,7	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)	Sn99,3Cu0,7	1.1.3/3/1,5% (1.1.3.B)
Sn96,5Ag3,5	1.1.3/3/2,0% (1.1.3.B)	Sn99,3Cu0,7	1.1.3/3/2,0% (1.1.3.B)
Sn96,5Ag3Cu0,5	1.1.3/1/1,5% (1.1.3.B)	Sn99,3Cu0,7	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)
Sn96,5Ag3Cu0,5	1.1.3/3/2,0% (1.1.3.B)	Sn99,3Cu0,7	CF48/3/1,5% (1.1.3.B)
Sn96,5Ag3Cu0,5	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)	Sn99,3Cu0,7	CF48/3/3,0% (1.1.3.B)
Sn97Ag3	1.1.3/1/1,0% (1.1.3.B)	Sn99Cu07Ag03	1.1.3/3/1,5% (1.1.3.B)
Sn97Ag3	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)	Sn99Cu07Ag03	1.1.3/3/3,0% (1.1.3.B)

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

Utilizări recomandate: Sârmă de lipit fără plumb cu flux. Pentru lipire moale manuală și automată.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Cynel-Unipress Sp. z o.o.
ul. Białołęcka 231B,
03-253 Warszawa, Polska
+48 22 519 29 48 / +48 22 519 29 46
marketing@cynel.com.pl

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

Telefon de urgență: 112
+48 22 519 29 48 lub +48 22 519 29 49

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare lipsă

Pictograme de pericol lipsă

Fraze de pericol

lipsă

Fraze de precauție**Intervenție**

lipsă

Răspuns

lipsă

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015

**Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Pag 2/10

Dispoziție

lipsă

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anex XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente**3.2 Amestecuri**

Denumire	Identificare	Clasificare 1272/2008 (CLP)		% conc
Staniu (Sn) [Tin]	Index: -- CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH.: 01-2119486474-28-0000	---	---	94,50 – 99,30
Argint (Ag) [Silver]	Index: -- CAS: 7440-22-4 EC: 231-100-4 REACH.: 01-2119555669-21-0029	---	---	0,00 – 4,00
Cupru (Cu) [Copper]	Index: -- CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH.: 01-2119480154-42-0045	---	---	0,00 – 3,00
Colofoniu, hidrogenat [Rosin, hydrogenated]	Index: -- CAS: 65997-06-0 EC: 266-041-3 REACH.: 01-2119487113-41-0000	---	---	0 – 3,00

Conținutul integral al Frazelor de pericol (H) este furnizat în secțiunea 16 din fișă.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Ochi:**

În cazul în care poartă lentile de contact, scoateți-le. Prompt spălați ochii cu multă apă curată și caldă pentru de cel puțin 10-15 minute, trăgând în sus pleoape. Solicita asistență medicală.

Piele:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu săpun și apă. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. În cazul în care iritația persistă, solicitați asistență medicală.

Inhalare:

Asigura o ventilație corespunzătoare. Luați victima la aer curat, a le menține caldă și calmă. În caz de iritare a gâtului persistentă sau tuse: solicitați asistență medicală și prezentați această fișă tehnică de securitate.

Ingestie:

Se clătește gura bine cu apă, numai în cazul în care victima este conștientă. Niciodată nu provoca vărsături. Căuta imediat asistență medicală. Arată etichetă sau ambalajul.

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

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015



Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Peg 3/10

Expunerea prelungită la fumul/praful de argint produce un gust metalic în gură, pierderea poftei de mâncare, dureri de cap și slăbiciune generală. De asemenea, poate provoca decolorarea albăstruie sau cenușie a pielii, ochilor și a mucoaselor (Argyria). Acestea apar lent, poate dura câțiva ani până se dezvoltă. Aceste decolorări sunt ireversibile.

Tulburările gastrointestinale sunt primele simptome care vor apărea după ingerarea amestecului. Pot apărea vărsăturile. Ingestia compușilor de argint poate provoca iritații gastrointestinale. Organul cel mai expus la acțiunea întârziată a cuprului este ficatul. Iritarea nazală și pulmonară poate fi un simptom care apare după expunerea la vapori/pulberi/cețuri ale amestecului.

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

Tratament de întreținere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

praf de stingere, nisip

Mijloace de stingere corespunzătoare

Fluxurile de apă de înaltă presiune, spumă, dioxid de carbon.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produsul nu este combustibil. În cazul arderii la temperaturi > 400 ° C, produsul poate forma produse periculoase care conțin fum toxic și iritant, precum și fum de cupru, staniu și argint. Evitați inhalarea produselor de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri

În funcție de dimensiunea de foc, poate să fie necesar pentru a purta o auto-aparat de respirație independentă și a uneltelor de protecție complet.

Informații suplimentare

Răcește containere în pericol de incendiu cu apă. Nu permiteți apă de stingere a incendiilor, reziduurilor să scurgă în apele de suprafață, sistemul de sol, în canale de scurgere sau sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Este necesară restricționarea accesului trecătorilor la zona de eșec, până la finalizarea operațiunilor purificării corespunzătoare. Asigurați-vă că depanarea și recuperarea în urma dezastrelor să fie realizate de către personal instruit.

Mențineți sistemul de ventilație pentru evacuare în stare de funcționare.

Purtați ochelari de protecție și mănuși atunci când curățați orice deversare. Ventilarea corespunzătoare trebuie să fie disponibilă. Evitați să inspirați praful sau ceața. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dacă se degajează praf purtați o mască de protecție respiratorie.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau apele subterane.

Dacă au loc contaminări ale apei lacurilor, raurilor sau rețelelor de canalizare, anunțați autoritățile competente, în conformitate cu reglementările legale locale

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați mecanic. Produsul colectat din mediu poate fi reutilizat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nu există informații disponibile.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015



Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Peg 4/10

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. Mențineți sistemul de ventilație pentru evacuare în stare de funcționare. Spălați mâinile înaintea pauzelor și după manipularea produsului. Evitați inhalarea fumurilor rezultate în urma lipirii prin sudare. Evitați contactul cu ochii și pielea. Utilizați conform destinației. Puneți pe echipament personal de protecție.

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

A se depozita în recipientul original închis ermetic într-un spațiu bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Nu depozitați recipientele în apropierea materialelor incompatibile. Evitați contactul cu oxidanți puternici, acizi și baze. Depozitați în recipientul original la temperaturi între 5-30 °C. Nivelul de umiditate recomandat este de 20-80%. Nu depozitați împreună cu alimente, băuturi și furaje.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizări recomandate: profesională

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1. Parametri de control

Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

Denumirea agentului chimic	CAS	Acțiunea cutanată	Valoare limită maximă				Mențiuni
			8 ore		Termen scurt (15min)		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Staniu (Sn)	7440-31-5	-	-	-	-	-	-
Argint (Ag)	7440-22-4	-	-	-	-	-	-
Cupru (Cu)	7440-50-8	-	-	-	-	-	-
Colofoniu, hidrogenat	65997-06-0	-	-	-	-	-	-

DNEL Argint

Inhalare, expunere pe termen lung și acută

Angajați

Compuși de argint solubili	0,01 * mg Ag/m ³
Compuși slab solubili / insolubili de argint	0,1 ** mg Ag/m ³

Consumatori

Compuși de argint solubili	0,004 * mg Ag/m ³
Compuși slab solubili / insolubili de argint	0,04 * mg Ag/m ³

* valoare doar pentru conversie

** valoare specifică pentru argint metalic

DNEL Argint

Ingerare, expunere pe termen lung

Copii

Compuși de argint solubili	0,002 * mg Ag/kg greutate corporală / zi
Compuși slab solubili / insolubili de argint	0,12 ** mg Ag/kg greutate corporală / zi

Consumatori

Compuși de argint solubili	0,02 * mg Ag/kg greutate corporală / zi
Compuși slab solubili / insolubili de argint	1,2 * mg Ag/kg greutate corporală / zi

* valoare doar pentru conversie

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015



Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Peg 5/10

** valoare specifică pentru argint metalic

Cupru	DNEL Cupru / Colofoniu, hidrogenat/ Staniu Colofoniu, hidrogenat Angajați	Staniu
Pericol respirator, expunere pe termen lung		
nicio amenințare identificată	117 mg/m ³	71 mg/m ³
toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată
Pericol pentru piele, expunere pe termen lung		
137 mg/kg greutate corporală / zi	17 mg/kg greutate corporală / zi	10 mg/kg greutate corporală / zi
toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată
Pericol pentru ochi		
nicio amenințare identificată	nicio amenințare identificată	nicio amenințare identificată
Consumatori		
Pericol respirator, expunere pe termen lung		
nicio amenințare identificată	35 mg/m ³	17 mg/m ³
toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată
Pericol pentru piele, expunere pe termen lung		
137 mg/kg greutate corporală / zi	10 mg/kg greutate corporală / zi	80 mg/kg greutate corporală / zi
toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată
Pericol de ingestie, expunere pe termen lung		
0,041 mg/kg greutate corporală / zi	10 mg/kg greutate corporală / zi	5 mg/kg greutate corporală / zi
toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată	toxicitate în doză repetată
Pericol pentru ochi		
niskie zagrożenie (brak progów)	nicio amenințare identificată	nicio amenințare identificată
PNEC Cupru		
PNEC Apă proaspătă	7,8 µg/L	
PNEC Apă de mare	5,2 µg/L	
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	230 µg/L	
PNEC Sediment de apă curgătoare	87 mg/kg	
PNEC Sediment marin	676 mg/kg	
PNEC Sol	65 mg/kg	
PNEC Argint		
PNEC Apă proaspătă	0,04 µg/L	
PNEC Apă de mare	0,86 µg/L	
PNEC Sediment de apă curgătoare	1,2 mg/kg	
PNEC Sediment marin	1,2 mg/kg	

8.2. Controlul expunerii

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic corespunzător trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin intermediul unei ventilații locale eficiente.

Protecția mâinilor

Protecția pielii

Utilizați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria I și încălțăminte de protecție. Spălați corpul cu apă și săpun după scoaterea salopetei. Mănuși din nitril sau latex (grosime 0,4 mm ± 0,05 mm, timp de străpungere > 60 min).

Pericole termice:

De obicei, nu este necesar. Purtați mănuși de protecție corespunzătoare rezistente la căldură atunci când

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015

**Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Pag 6/10

lucrați cu un produs fierbinte (în conformitate cu EN 407)

Protecție respiratorie

Dacă valoarea limită (dacă este disponibilă) pentru una sau mai multe din substanțele din preparat privind expunerea zilnică la locul de muncă sau fracția stabilită de departamentul de prevenire și protecție al unei companii este depășită, purtați o mască dotată cu filtru ABEK sau universal, a cărei clasă (P1, P2 sau P3) trebuie să fie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare

Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie, precum măștile, așa cum se precizează mai sus, este necesară pentru a reduce expunerea muncitorilor în absența măsurilor tehnice. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Protecția ochilor

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție etanși (ref. standardul EN 166).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	Gri solid
Culoare	Gri
Miros	Inodor (miros colofoniu de fum)
pH	nedisponibil
Punct de topire sau de îngheț	
pentru: Sn95,5Ag4Cu0,5	217 / 220 °C
pentru: Sn96,3Ag3,7	221 / 228 °C
pentru: Sn96,5Ag3,5	221 °C
pentru: Sn97Ag3	221 / 224 °C
pentru: Sn96,5Ag3Cu0,5	217 / 220 °C
pentru: Sn97Cu3	227 / 310 °C
pentru: Sn99,3Cu0,7	227 °C
pentru: Sn99Cu0,7Ag0,3	217 / 227 °C
Punct inițial de fierbere	nedisponibil
Interval de fierbere	nedisponibil
Punct de aprindere	nedisponibil
Rata de evaporare	nedisponibilă
Inflamabilitatea solizilor și a gazelor	neaplicabilă
Limita inferioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita superioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita inferioară de explozie	nedisponibilă
Limita superioară de explozie	nedisponibilă
Presiunea vaporilor	nedisponibilă
Densitatea vaporilor	nedisponibilă
Gravitație specifică	
pentru: Sn96,3Ag3,7	7,38 g/cm ³
pentru: Sn97Ag3	7,36 g/cm ³
pentru: Sn96,5Ag3Cu0,5	7,38 g/cm ³
pentru: Sn97Cu3	7,32 g/cm ³
pentru: Sn99,3Cu0,7	7,31 g/cm ³
pentru: Sn99Cu0,7Ag0,3	7,33 g/cm ³
pentru: Sn95,5Ag4Cu0,5	7,44 g/cm ³
pentru: Sn96,5Ag3,5	7,37 g/cm ³
Solubilitate	nu se dizolvă în apă
Coeficient de partiție n-octanol/apă	nedisponibil
Temperatură de aprindere	nedisponibil
Temperatură de descompunere	nedisponibilă

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECUTITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015

**Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Pag 7/10

Vâscozitate	nedisponibilă
Proprietăți explozive	nedisponibile
Proprietăți oxidante	nedisponibile
9.2 Alte informații	
Proprietăți oxidante	nedisponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

În condiții normale de utilizare, nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase cu acizi puternici (de exemplu: Acid azotic, acid sulfuric), acetilena, ozon, hidrogen sulfurat.

10.4 Condiții de evitat

Evitați temperaturile ridicate și umiditate

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu nitric concentrat, acid sulfuric, acetilenă, ozon, sulfură de hidrogen, peroxid de hidrogen

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

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

Staniu (Sn)

LD50 (oral, șobolan) > 2000 mg / kg

LD50 (piele, iepure) > 2000 mg / kg

LC50 (inhalare, șobolan) > 4,75 mg / l timp de 4 ore

Argint (Ag)

LD50 (oral, șobolan): > 2 000 mg/kg (Argint)

LD50 (oral, șobolan): 3702 mg/kg (Ag2O)

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.

Cancerogenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015



Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Peg 8/10

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

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

Argint (Ag)

LC50 (96 h), Pimephales promelas: 1,2 µg Ag /L

LC50 (96 h), Oncorhynchus mykiss: 1,48 µg Ag /L

LC50 (96 h), Salmo gairdneri: 6,5 µg Ag /L

LC50 (96 h), Salmo gairdneri: 13 µg Ag /L

EC10 (217 d), Salmo trutta: 0,19 µg Ag/L

EC10 (217 d), Salmo trutta: 1,23 µg Ag/L

EC10 (196 d), Oncorhynchus mykiss: 0,17 µg Ag/L

NOEC (32 d), Pimephales promelas: 0,351 µg Ag/L (inhibarea creșterii)

EC10 (32 d), Pimephales promelas: 0,39 µg Ag/L (inhibarea creșterii)

EC10 (32 d), Pimephales promelas: 0,44 µg Ag/L

LC50 (48 h), Daphnia magna: 0,22 µg Ag/L

LC50 (48 h), Ceriodaphnia dubia: 0,76 µg Ag/L

EC10 (7 d), Ceriodaphnia dubia: 2,48 µg Ag/L (efect asupra reproducerii)

EC10 (21 d), Daphnia magna: 2,14 µg Ag/L (inhibarea creșterii)

NOEC (7 d), Ceriodaphnia reticulata: 1 µg Ag/L (efect asupra reproducerii)

EC10 (24 h), Chlamydomonas reinhardtii : 0,54 µg Ag/L (inhibarea creșterii)

EC10 (24 h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,41 µg Ag/L (inhibarea creșterii)

NOEC (14 d), Champia parvula: 1,2 µg Ag/L

Colofoniu, hidrogenat

LL50 (pește, 96 h): < 10 mg/l

LL50 (Fathead lamprey, 96 h): > 1.000 mg/l

EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 726 mg/l

EL50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 911 mg/l

EL50 (Selenastrum capricornutum, 72 h): > 100 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Argint (Ag)

Factorul de bioconcentrare (BCF), adică factorul de concentrare a substanței (în acest caz argint) în organism în raport cu concentrația sa în mediul acvatic înconjurător, pentru crap a fost de 70. Valoarea BCF la pești ≥ 500 indică capacitatea de bioconcentrare.

12.4 Mobilitate în sol

Argint (Ag)

Ionii de argint reacționează în sol cu CO₃-2, S-2, SO₃-2, Cl-, formând compuși foarte greu solubili în apă, de aceea rămân în stratul superior al solului.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse

Argint (Ag)

Argintul este toxic pentru peștele de apă dulce, deoarece provoacă o tulburare în transportul de sodiu și clor prin membranele celulelor branhiale. Este, de asemenea, unul dintre cele mai toxice metale pentru bacterii.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015

**Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3**

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Pag 9/10

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale.

Nu re-utilizați containerele golite pentru ambalarea altor produse.

Eliminarea va fi efectuată prin intermediul unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, conform reglementărilor naționale și locale.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale.

Coduri deseuri 16 03 04 * - deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03

Coduri suplimentare:

- ambalaje din hârtie sau carton

Coduri deseuri 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton

- ambalaje de materiale plastice

Coduri deseuri 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice

- ambalaje contaminate cu substanțe periculoase

Coduri deseuri 15 01 10* – ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numărul ONU	---	---	---
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	---	---	---
Clasa	---	---	---
Lista de pericol	---	---	---
14.4. Grupul de ambalare	---	---	---
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC		Neidentificată	

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**

Controlul sănătății: nu există informații disponibile.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, pentru modificarea și abrogarea Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, și modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

- Regulamentul (UE) nr. 830/2015 din 28 mai 2015 pentru modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

- Acordul european privind transportul rutier internațional al produselor periculoase (ADR).

- Reglementările federale, naționale și locale

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec și substanțele conținute de acesta.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 830/2015/ CE al Comisiei din 28 mai 2015



Sârmă de lipit fără plumb cu flux 1,1,3

Data publicării: 24.10.2019

Data revizuirii:

Peg 10/10

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunile 3:

--

ADR – Acordul european referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

Număr CAS – Număr în Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CE50 – Concentrația efectivă (necesară pentru a produce 50% din reacția maximă)

Număr CE – Număr de identificare în ESIS (Sistemul european de informare privind substanțele chimice)

CLP – Regulamentul (CE) 1272/2008

DNEL – Nivel fără efect advers

EmS – Grafic de urgență

GHS – Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IATA DGR – Reglementarea Asociației de Transport Aerian Internațional privind mărfurile periculoase

IC50 – Concentrația de imobilizare 50%

IMDG - Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IMO – Organizația Maritimă Internațională

INDEX – Număr de identificare în Anexa VI a CLP

LC50 – Concentrație letală 50%

LD50 – Doză letală 50%

OEL – Limita de expunere ocupațională

PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH

PEC – Concentrația previzibilă în mediul ambiant

PEL – Limita previzibilă de expunere

PNEC – Concentrația previzibilă fără efect

REACH – Regulamentul (CE) 1907/2006

RID - Codului privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase

TLV – Valoare limită

TLV CEILING – Concentrația care nu trebuie depășită în timpul expunerii ocupaționale

TWA STEL – Valoare-limită de expunere pe termen scurt

TWA – Valoare-limită de expunere ponderată în timp

VOC – Compuși organici volatili

vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH

Lead (**Plumb**) is subject to restrictions under Annex XVII to the REACH Regulation, item 30. Lead is on the candidate list of substances of very high concern (**SVHC**) - date of entry 27/06/2018.

Notă pentru utilizatori: Informațiile din prezenta fișă se bazează pe cunoștințele deținute de noi la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor furnizate pentru fiecare utilizare specifică a produsului. Prezentul document nu trebuie considerat o garanție a unei proprietăți specifice a produsului. Utilizarea acestui produs nu se află sub controlul nostru direct; prin urmare, utilizatorii au responsabilitatea de a respecta legislația și reglementările în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată din utilizări necorespunzătoare.

Desemnați personal cu instruire corespunzătoare în manipularea produselor chimice.

Fișa Tehnică de Securitate :

EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polonia

colab. Grunwaldzka 209,

tel / fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl

e-mail: ekos@ekos.gda.pl