

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 1/11

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Aliaje care conțin plumb și staniu flux EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1 (Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20, Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2, Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10 cu un flux EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1)

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

Utilizări recomandate: industrială, profesională. **Produsul este destinat numai utilizării profesionale.**

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

Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Repr. 1 A

H360FD Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului

Lact.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

Skin Sens 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT RE1

H372 Provoacă leziuni ale organelor sistemul nervos central, sângele și rinichii în caz de expunere prelungită sau repetată prin tractul respirator sau digestiv.

2.2. Elemente pentru etichetă *

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare

PERICOL

Pictograme de pericol



Fraze de pericol

H360FD Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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

**Aliaje care conțin plumb și staniu flux**

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Pag 2/11

H372 Provoacă leziuni ale organelor sistemul nervos central, sângele și rinichii în caz de expunere prelungită sau repetată prin tractul respirator sau digestiv.

Fraze de precauție**Intervenție**

P260 Nu inspirați praful/fumul.

Răspuns

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Dispoziție

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase

Conține: Colofoniu, plumb

Produsul este destinat numai utilizării profesionale.

2.3. Alte pericole

Importanta practica: în locurile de munca unde se formeaza si/sau se topesc, se recupereaza aliaje din plumb, exista risc de intoxicatie cu plumb, deoarece topirea celorlalte metale componente ale aliajelor. Nu există informații privind conformitatea cu criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul 1907/2006 (REACH).

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

Denumire	Identificare	Clasificare 1272/2008 (CLP)		% conc
Plumb [diametrul particulelor < 1 mm]	Index 082-014-00-7 CAS: 7439-92-1 WE: 231-100-4 REACH: 01-6211951322165-96-0056	Lact. Repr.1A STOT RE1	H362 H360FD H372	9,50 – 98,20
Staniu (sn)	Index: CAS: 7440-31-5 EC: 231-141-8 REACH.: 01-2119486474-28-0000	---	---	1,80 – 90,50
Colofoniu	Index: CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH.: 01-2119480418-32-XXXX	Skin Sens 1	H317	< 3,00

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

La temperatura camerei, plumb în formă metalică nu reprezintă o amenințare directă pentru sănătatea

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 3/11

lucrătorilor în afară de riscurile mecanice condiționate de greutate produselor turnate, care conțin plumb.

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

Contact cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca roșeață și iritarea pielii.

Plumb este bioacumulabil în organism. Expunerea chiar la niveluri reduse de plumb poate crește nivelul plumbului în organism la niveluri toxice. Simptomele intoxicației cronice se aseamănă cu simptomele intoxicației prin ingestie. Plumbul poate fi absorbit prin piele nevătămată, ca urmare a contactului prelungit.

Contact cu ochii:

Poate provoca iritarea ochilor și înroșirea ochilor

Inhalare:

Plumb poate provoca așa-numita febră turnatorilor cu un gust metalic în gură, febră, frisoane, tuse, slăbiciune, dureri musculare, numărul crescut de celule albe din sânge, iritații ale tractului gastrointestinal cu greață, vărsături și diaree. Odată absorbit în sânge este toxic pentru sistemul hematopoietic, sistemul nervos central și rinichi. Simptomele intoxicației cu plumb (saturnismul) includ: slăbiciune generală, pierderea greutății corporale, insomnie, scăderea tensiunii arteriale, precum și constipație, anorexie, durere abdominală, colică de plumb. Simptomele expunerii pot apărea doar după câteva zile.

Ingerare:

Simptomele intoxicației cu plumb (saturnismul) includ: slăbiciune generală, pierderea greutății corporale, insomnie, scăderea tensiunii arteriale, constipație, anorexie, durere abdominală, colică de plumb.

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

Tip convențional: praf de stingere, nisip

Mijloace de stingere corespunzătoare

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

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 plumb și tablă. Evitați inhalarea produselor de ardere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole prin expunere în caz de incendiu

Nu inhalați produșii de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipment 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:

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 4/11

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: Măsurile 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

PENTRU PRODUSE SOLIDE: Utilizați echipament mecanic antideflagrant pentru a colecta produsul scurs și depozitați-l în recipiente pentru recuperare

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații cu privire la protecția individuală și eliminare, consultați secțiunile 8 și 13.

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 (în timpul lipirii). 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

Referințe de reglementare:

Valoare limită

Tip	Numărul CAS	TWA/8h mg/m ³	STEL mg/m ³	NDS mg/m ³	NDSch/NDSP
Plumb [diametrul particulelor < 1	CAS: 7439-92-1	0,15	-	0,05 mg/m ³	-/-

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 5/11

mm]					
Staniu (Sn)	CAS: 7440-31-5	2	4	2 mg/m3	-/-
DNEL Plumb - PENTRU POPULAȚIE GENERALĂ					
Cale de expunere	Calea de expunere	Indicatorii		Dnel / dmel (unitate)	Acțiunea finală
Cronic sistemic	Expunerea (μg / dl Pb în sânge)	NOAEL = 40 μg Pb/dl		20 μg Pb/dL	Tulburări funcționale neurologice la adulți
Activități neurologice		NOAEL = 10 μg Pb/dl		10 μg Pb/dL	Defectele de dezvoltare la nivelul fătului
		NOAEL = 10 μg Pb/dl		10 μg Pb/dL	
		NOAEL = 5 μg Pb/dl		5 μg Pb/dL	Reducerea IQ la copii Reducerea IQ la un număr mare de copii
DNEL Plumb - PENTRU ANGAJAȚII					
Cale de expunere	Calea de expunere	Indicatorii		Dnel / dmel (unitate)	Acțiunea finală
Cronic sistemic	Expunerea (μg / dl Pb în sânge)	NOAEL = 40 μg Pb/dl sânge		40 μg Pb/dL sânge	Tulburări funcționale neurologice la adulți
		NOAEL = 10 μg Pb/dl sânge		10 μg Pb/dL sânge	
DNEL Plumb – Oral / calea alimentară - PENTRU ORGANISMELE					
	Valoare	factor de evaluare		Comentarii / justificare	
PNEC – calea alimentară (mg/kg) păsări	16,9	6		---	
PNEC - calea alimentară (mg/kg paszy) mamifere	10,9	6		---	
PNEC Plumb - PENTRU MEDIUL DE APĂ ȘI PLANTELE DE TRATAMENT BIOLOGIC					
	Valoare	Factor de evaluare		Comentarii / justificare	
PNEC dla Apă proaspătă (mg/kg)	174	3			
PNEC Apă proaspătă (mg/kg s.m.)	41	10			
PNEC Apă de mare (mg/kg)	164	3			
PNEC Plumb - PENTRU ORGANISMELE DIN SOL					
	Valoare	Factor de evaluare		Comentarii / justificare	
PNEC dla gleby (mg/kg s.m.)	147	2			

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 6/11

PNEC Plumb - PENTRU ORGANISMELE DE TRATARE A APELOR DE CANALIZARE

	Valoare	Factor de evaluare	Comentarii / justificare
PNEC dla organizmów z oczyszczalni biologicznych ścieków (mg/L)	0,1	10	----
DNEL Staniu / Colofoniu			
	Staniu		Colofoniu
ANGAJAȚILOR			
	Pericol prin inhalare, pe termen lung		
Valoare:	71 mg/m ³		117 mg/m ³
Cel mai sensibil punct:	Toxicitate la doză repetată Toxicitatea după doze repetate		Toxicitate la doză repetată
Valoare:	10 mg/kg greutate corporală / zi		17 mg/kg greutate corporală / zi
Cel mai sensibil punct:	Toxicitate la doză repetată Zagrożenie Pericol pentru ochinie dla oczu		Toxicitate la doză repetată
Cel mai sensibil punct:	Nu identificat riscul		Nu identificat riscul
CONSUMATORI			
	Pericol prin inhalare, pe termen lung		
Valoare:	17 mg/m ³		35 mg/m ³
Cel mai sensibil punct:	Toxicitate la doză repetată Pericol prin piele, pe termen lung		Toxicitate la doză repetată
Valoare:	80 mg/kg greutate corporală / zi		10 mg/kg greutate corporală / zi
Cel mai sensibil punct:	Toxicitate la doză repetată Tractul alimentar, pe termen lung		Toxicitate la doză repetată
Valoare:	5 mg/kg greutate corporală / zi		10 mg/kg greutate corporală / zi
Cel mai sensibil punct:	Toxicitate la doză repetată		Toxicitate la doză repetată

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 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

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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

**Aliaje care conțin plumb și staniu flux**

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Pag 7/11

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	
Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35,	183 – 280 °C
Pb70Sn30, Pb80Sn20:	226 – 325 °C
Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2:	183 – 190 °C
Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10:	nedisponibil
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	8,65-11,00 g/cm ³
Solubilitate	nu se dizolvă în apă
Coefficient de partiție n-octanol/apă	nedisponibil
Temperatură de aprindere	nedisponibilă
Temperatură de descompunere	nedisponibilă
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 nitrat de amoniu, trifluorură de clor, peroxid hidrogen, azidă de sodiu, zirconiu, acetilură disodică, oxidanți, acid concentrat, acid azotic, acid picric

10.4 Condiții de evitat

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 8/11

Evitați temperaturile ridicate și umiditate

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu nitrat de amoniu, clorura de fluor, peroxidul de hidrogen, azida de sodiu, zirconiu, acetilură disodică, oxidanți, acid azotic concentrat, acid picric și derivații săi

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută;

Plumb:

TCL0 (inhalarie, uman) 0,01 mg / m³

TDL0 (oral, șobolan) 790-1140 mg / kg

Staniu:

LD50 (oral, șobolan) > 2000 mg / kg

LD50 (piele, iepure) > 2000 mg / kg

LC50 (inhalarie, șobolan) > 4,75 mg / l / 4h

Colofoniu:

LD50 (oral, șobolan) 2800 mg / kg

LD50 (piele, șobolan) > 2000 mg / kg

Corodarea/iritarea pielii;

Nedeterminat

Lezarea gravă/iritarea ochilor;

Nedeterminat

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative;

Nedeterminat

Cancerogenitatea;

Nedeterminat

Toxicitatea pentru reproducere;

Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Nedeterminat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

nedeterminat

pericol prin aspirare.

nedeterminat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Plumb:

Plumb: compuși ai plumbului, cum ar fi săruri și oxizi sunt toxici pentru organismele acvatice. Concentrația de plumb admisă în ape uzate este pentru industria de încălzire de 0,1 mg/dm³, și pentru alte tipuri de ape uzate de 0,5 mg/dm³. Nivelul admis de plumb în atmosferă este 0,5 μg/m³ la valoarea medie pentru anul calendaristic.

Plumb este metal relativ rezistent la coroziune și puțin reactiv chimic. Cu toate acestea, produsele de reacție plumbului în mediu, în special sărurile de plumb solubile sunt considerate foarte toxice pentru organismele acvatice și pentru prize de apă potabilă. Nu permiteți descărcarea de soluții care conțin plumb în apele de

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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

**Aliaje care conțin plumb și staniu flux**

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Pag 9/11

suprafață, în apele subterane, în sol și în sistemul de canalizare.

Colofoniu:

LC50: ≥ 1000 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

LC50: 46 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50: 59 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu se cunosc

Colofoniu:

Ușor biodegradabil în apă

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se cunosc

Colofoniu:

BCF: 56,23

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse

Nu afectează încălzirea globală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**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 03 * - deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase

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**14.1. Numărul ONU**

ADR/RID

IMGD

IATA

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**

Neidentificată

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 10/11

Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunile 3:

H360FD Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H372 Provoacă leziuni ale organelor sistemul nervos central, sângele și rinichii în caz de expunere prelungită sau repetată prin tractul respirator sau digestiv.

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 ESI (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

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

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



Aliaje care conțin plumb și staniu flux

Data publicării: 25.04.2017

Data revizuirii: 01.02.2019

Versiunea 1.2

Peg 11/11

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