



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2

Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5

Loetlegierung Pb93Sn5Ag2

Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2

Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

· UFI: N9U0-10YH-P00A-8F69

· 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Instalacije za pitku vodu, uporaba u prehrambenoj tehnologiji. Primjena u medicinskoj tehnologiji. Temperature > 500 °C

· Tehnička funkcija (TF) lemljenje

· Uporaba tvari/pripravaka legura za lemljenje

· 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332
sdb@stannol.de

· Daljnje informacije se mogu nabaviti: Product Safety Department

· 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

8:00 am - 5:00 pm (GET) +49 (0) 2051 3120 332

Centar za kontrolu otrovanja
+385 01 2348 342

Croatian Institute of Public Health
phone: +385 14686910
email: toksikologija@hzjz.hr

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Repr. 1A H360FD-H362 Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinih mlijekom.

TCOP 1. H372 Uzrokuje oštećenje središnji živčani sustav i bubrege i krv tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

· 2.2 Elementi označavanja

· Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS08

· Oznaka opasnosti Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]

(Nastavak na strani 2)

HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 1)

• Oznake upozorenja

H360FD-H362 Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

H372 Uzrokuje oštećenje središnji živčani sustav i bubrege i krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

• Oznake obavijesti

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

• Dodatni podaci:

EUH201A Upozorenje! Sadrži olovo.

Samo za profesionalne korisnike.

• 2.3 Ostale opasnosti

• Rezultati PBT- i vPvB procjena

• **PBT:** Ne primjenjuje se.

• **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

• 3.2 Smjese

• **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 7439-92-1	olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]	30 - 100%
EINECS: 231-100-4	Repr. 1A, H360FD-H362; TCOP 1., H372 EUH201A Specifična granica koncentracije: Repr. 1A; H360D: C $\geq 0,03$ %	

CAS: 7440-31-5	tin	0 - 65%
EINECS: 231-141-8	Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	

CAS: 7440-22-4	silver	1 - 3%
EINECS: 231-131-3	Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	

• SVHC

CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]

• **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

• 4.1 Opis mjera prve pomoći

• Opće upute:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

• **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

• **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

• **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

• **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

• **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 2)

- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Omogućiti dostatno provjetranje.
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 6.1 C
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
- **CAS: 7440-31-5 tin**
GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 2 mg/m³
- **CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]**
GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 0,15 mg/m³
Repr 1A; kao Pb

(Nastavak na strani 4)
HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 3)

BOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 0,15 mg/m³
as Pb

CAS: 7440-22-4 silver

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m³

IOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m³

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]

BGV (HR) 400 µg Pb/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: nije kritično

Karakteristični pokazatelj: olovo

15 U/LE

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: nije kritično

Karakteristični pokazatelj: dehidrataza δ-aminolevulinske kiseline

1,50 mg/LE

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi svjetla)

Karakteristični pokazatelj: protoporfirin u eritrocitima

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženosti**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

· **Zaštitu dišnog sustava**

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

Filtar P2

· **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Kožnate rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Utvrđena vremena perforacije materijala prema EN 16523-1:2015 ne provode se u uvjetima u praksi. Stoga se preporuča da se rukavice nose najviše 50 % od vremena perforacije materijala.

(Nastavak na strani 5)

HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 4)

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije
- Agregatno stanje Čvrst
- Boja: Srebrnosiv
- Miris: Bez mirisa
- Prag mirisa: Nije određeno.
- Talište/ledište: Neodređen.
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja Neodređen.
- Zapaljivost Nije određeno.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti
- Donja: Nije određeno.
- Gornja: Nije određeno.
- Plamište: Nije primjenjiv.
- Temperatura raspadanja Nije određeno.
- pH Nije primjenjiv.
- Viskoznost:
- Kinematička viskoznost Nije primjenjiv.
- dinamička: Nije primjenjiv.
- Topljivost
- vodom: Netopiv.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) Nije određeno.
- Tlak pare: Nije primjenjiv.
- Gustoća i/ili relativna gustoća
- Gustoća: Neodređen.
- Relativna gustoća Nije određeno.
- Gustoća pare Nije primjenjiv.
- Svojstva čestica
Vidi odjeljak 3.

· 9.2 Ostale informacije

- Izgled:
- Oblik: Čvrst
- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- Temperatura paljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- Koncentracija otapala:
- Koncentracija čvrstog tijela: 100,0 %
- Promjena stanja
- Brzina isparavanja Nije primjenjiv.
- Informacije o razredima fizikalne opasnosti
- Eksplozivi poništava
- Zapaljivi plinovi poništava
- Aerosoli poništava
- Oksidirajući plinovi poništava
- Plinovi pod tlakom poništava

(Nastavak na strani 6)

HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: **Loetlegierung Sn62Pb36Ag2**
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 5)

· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Uzrokuje oštećenje središnji živčani sustav bubrege i krv tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
- **Svojstva endokrine disrupcije**
Nijedan sastojak nije na popisu

HR

(Nastavak na strani 7)



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: **Loetlegierung Sn62Pb36Ag2**
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 6)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Općenito ne zagađuje vodu

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Europski katalog otpada**
 - HP5 Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
 - HP10 Toksično za reprodukciju
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasa** poništava
- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA** poništava
- **14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Nije primjenjiv.
- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.
- **UN "Regulacija modela":** poništava

HR
(Nastavak na strani 8)



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: **Loetlegierung Sn62Pb36Ag2**
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]
- **Oznake upozorenja**
H360FD-H362 Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H372 Uzrokuje oštećenje središnji živčani sustav i bubrege i krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **Oznake obavijesti**
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P263 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 30, 63
- **Uredba (EU) br. 649/2012**
CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm] Annex I Part 1
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**
Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 29.09.2023

Broj verzije 6.7 (zamjenjuje verziju 6.6)

Revizija: 29.09.2023

Naziv proizvoda: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(Nastavak sa strane 8)

- **Nacionalni propisi:**
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**
CAS: 7439-92-1 olovo u čvrstom stanju [čestice promjera ≥ 1 mm]
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH201A Upozorenje! Sadrži olovo.
- **Podaci Davatelj:** Product Safety Department
- **Osoba za kontakt:** Hr. Dörr
- **Datum prethodne verzije:** 19.07.2022
- **Broj prethodne verzije:** 6.6
- **Skraćenice i kratice:**
ADR: Accord relatif 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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1A: Reproductivna toksičnost – 1A. kategorija
TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija