



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

- UFI: N9U0-10YH-P00A-8F69

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- Ivóvíz berendezések, élelmiszer-ipari felhasználás. Használat az orvosi technológiában. Hőmérséklet > 500 ° C
- Technikai funkció forrasztó
- Anyag/készítmény használata Forrasztó ötvözet

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/szállító:

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

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

#### Információt nyújtó terület: Product Safety Department

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+36 80 201 199

National Public Health Center  
phone: +36 (1) 476 1136  
email: clp.ca@nnk.gov.hu

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Repr. 1A H360FD-H362 Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

STOT RE 1 H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert és a vesét és a vért.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

**Kereskedelmi megnevezés:** Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás az 1. oldalról)

### Figyelmeztető mondatok

H360FD-H362 Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert és a vesét és a vért.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### Pótlólagos adatok:

EUH201A Figyelem! Ólmot tartalmaz.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

• **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm] 30 - 100%

EINECS: 231-100-4 Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372

EUH201A

Specifikus koncentráció-határérték: Repr. 1A; H360D: C  $\geq 0,03$  %

CAS: 7440-22-4 silver 1 - 5%

EINECS: 231-131-3 uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

#### SVHC

CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

• **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

• **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

• **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

**Kereskedelmi megnevezés:** Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálarcot.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **Tárolási osztály:** 6.1 C
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU  
(folytatás a 4. oldalon)



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

**Kereskedelmi megnevezés:** Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás a 3. oldalról)

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### · Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

**CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]**

OELV (HU) AK-érték: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
i, BEM, BHM; Pb-ra számítva

BOELV (EU) AK-érték: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
as Pb

**CAS: 7440-22-4 silver**

OELV (HU) AK-érték: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
fém

IOELV (EU) AK-érték: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### · **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### · 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### · **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### · **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

#### · **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A védőruházatot külön tároljuk.

#### · **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.  
P2 szűrő

#### · **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

#### Bőrkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

#### · **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### · **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

#### · **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás a 4. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok
- Halmazállapot Szilárd halmazállapotú.
- Szín: ezüst szürke
- Szag: szagtalan
- Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány Nincs meghatározva
- Tűzvesélyesség Nincs meghatározva.
- Felső és alsó robbanási határértékek
- Alsó: Nincs meghatározva.
- Felső: Nincs meghatározva.
- Lobbanáspont: Nem alkalmazható
- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- pH Nem alkalmazható
- Viszkozitás:
- Kinematikus viszkozitás Nem alkalmazható
- dinamikai: Nem alkalmazható
- Oldhatóság
- Víz: Oldhatatlan.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) Nincs meghatározva.
- Gőznyomás: Nem alkalmazható
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség: Nincs meghatározva.
- Relatív sűrűség Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség Nem alkalmazható
- Részecskejellemzők Lásd 3. pontot.

#### 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:
- Forma: Szilárd halmazállapotú.
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
- Gyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásvesélyesség: Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
- Oldószer tartalom:
- Szilárdanyag tartalom: 100,0 %
- Állapotváltozás
- Párolgási arány Nem alkalmazható
- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Robbanóanyagok Érvénytelen
- Tűzvesélyes gázok Érvénytelen
- Aeroszolok Érvénytelen
- Oxidáló gázok Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok Érvénytelen
- Tűzvesélyes folyadékok Érvénytelen
- Tűzvesélyes szilárd anyagok Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

HU



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Loetlegierung Sn62Pb36Ag2**  
**Loetlegierung Sn60Pb36Ag4**  
**Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5**  
**Loetlegierung Pb93Sn5Ag2**  
**Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5**  
**Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2**  
**Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrozó/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert a vesét és a vért.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**  
egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás a 6. oldalról)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**  
HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás  
HP10 Reprodukciót (szaporodást) károsító
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **osztály** Érvénytelen
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

HU  
(folytatás a 8. oldalon)



## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Loetlegierung Sn62Pb36Ag2**  
**Loetlegierung Sn60Pb36Ag4**  
**Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5**  
**Loetlegierung Pb93Sn5Ag2**  
**Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5**  
**Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2**  
**Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1**

(folytatás a 7. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]
- **Figyelmeztető mondatok**  
H360FD-H362 Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert és a vesét és a vért.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 30, 63
- **Tanács 649/2012/EU rendelete**  
CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm] Annex I Part 1
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**  
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)

HU





## Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2024

Verziószám 6.8 (helyettesíti a verziót 6.7)

Felülvizsgálat 14.10.2024

**Kereskedelmi megnevezés:** Loetlegierung Sn62Pb36Ag2  
Loetlegierung Sn60Pb36Ag4  
Loetlegierung Pb92,5Sn5Ag2,5  
Loetlegierung Pb93Sn5Ag2  
Loetlegierung Pb93,5Sn5Ag1,5  
Loetlegierung Pb95,5Ag2,5Sn2  
Loetlegierung Pb97,5Ag1,5Sn1

(folytatás a 8. oldalról)

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**  
CAS: 7439-92-1 ólom tömör formában [részecskeátmérő  $\geq 1$  mm]
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
EUH201A Figyelem! Ólmot tartalmaz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety Department
- **Kapcsolattartási partner:** Hr. Dörr
- **Korábbi változat dátuma:** 14.10.2024
- **Korábbi változat száma:** 6.7
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
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: Reprodukciós toxicitás – 1A. kategória  
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória