



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36  
Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37  
Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Instalații de apă potabilă, utilizate în tehnologia alimentară. Utilizați în tehnologie medicală. Temperaturi > 500 ° C
- **Funcția tehnică** sudură
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Aliaj pentru lipit
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert  
  
+49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de
- **Informații asigurate de:** Product Safety Department
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Repr. 1A H360FD-H362 Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central și rinichiul și sângele.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
plumb în stare masivă [diametrul particulelor  $\geq 1$  mm]
- **Fraze de pericol**  
H360FD-H362 Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central și rinichiul și sângele.
- **Fraze de precauție**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P260 Nu inspirați praful sau ceața.  
P263 Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- **Date suplimentare:**  
EUH201A Atenție! Conține plumb.  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
- **2.3 Alte pericole**  
metale:  
După ce ați lucrat cu produsul și înainte de a mânca, de a bea sau de a fuma, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă.  
Nu încălziți peste 500 ° C.  
Nu poate intra în mâinile copiilor.



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: **Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40**

(Continuare pe pagina 1 )

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

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

**Componente periculoase:**

CAS: 7440-31-5	tin	25-65%
EINECS: 231-141-8	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	
CAS: 7439-92-1	plumb în stare masivă [diametrul particulelor $\geq 1$ mm]	15-45%
EINECS: 231-100-4	Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	
CAS: 7440-50-8	copper	$\leq 1\%$
EINECS: 231-159-6	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	

**SVHC**

CAS: 7439-92-1 plumb în stare masivă [diametrul particulelor  $\geq 1$  mm]

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 3 )

RO



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: **Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40**

(Continuare pe pagina 2 )

### · 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### · 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

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

#### · Mod de păstrare:

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.

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

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

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

### · 8.1 Parametri de control

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

#### **CAS: 7440-31-5 tin**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 0,15\*\* mg/m<sup>3</sup>

Valoare limita maxima 8 ore: 2\* 0,05\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*compusi anorganici, ca Sn;\*\*compusi organici

#### **CAS: 7439-92-1 plumb în stare masivă [diametrul particulelor ≥ 1 mm]**

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

în Pb

BOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

as Pb

#### **CAS: 7440-50-8 copper**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 0,2\* 1,5\*\* mg/m<sup>3</sup>

Valoare limita maxima 8 ore: 0,5\*\* mg/m<sup>3</sup>

\*fumuri;\*\*pulberi

(Continuare pe pagina 4 )

RO



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: **Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40**

(Continuare pe pagina 3 )

### · **Ingredienții cu valori limită biologice:**

**CAS: 7439-92-1 plumb în stare masivă [diametrul particulelor  $\geq 1$  mm]**

VLBO (RO) 150  $\mu\text{g/l}$

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Plumb

70  $\mu\text{g}/100\text{ml}$

Material biologic: sânge

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Plumb

3 mg/cm

Material biologic: păr

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Plumb

10 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit de schimb

Indicator biologic: Acid deltaaminolevulinic

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### · **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

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

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

· **Mască de protecție:**

Nu este necesară în spații bine ventilate.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Mănuși de piele.

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

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

· **Material pentru mănuși**

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

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

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

· **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.

RO

(Continuare pe pagina 5 )



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36  
Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37  
Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40

(Continuare pe pagina 4 )

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### · Indicații generale

##### · Aspect:

Formă: solid  
Culoare: gri deschis

· Miros: inodor

· Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

· Valoare pH: neaplicabil

##### · Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

· Punctul de aprindere: neaplicabil

· Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedefinit.

· Temperatura de descompunere: Nedefinit.

· Temperatura de autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.

##### · Limite de inflamabilitate:

inferioară: Nedefinit.

superioară: Nedefinit.

· Presiunea de vapori: neaplicabil

· Densitate: Nedefinită

· Densitatea relativă: Nedefinit.

· Densitatea vaporilor: neaplicabil

· Viteza de evaporare: neaplicabil

##### · Solubil în / amestecabil cu:

Apa: insolubil

· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedefinit.

##### · Vâscozitatea:

dinamică: neaplicabil

cinematică: neaplicabil

##### · Nivelul solventului:

Conținut solid: 100,0 %

· 9.2 Alte informații: Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate: Nu există alte informații relevante.

##### · 10.2 Stabilitate chimică

· Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

· 10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante.

· 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

· 10.6 Prođuși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: **Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40**

(Continuare pe pagina 5)

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **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**  
Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- **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**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central și rinichiul și sângele.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** În general nu este periculos
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare

(Continuare pe pagina 7)

RO



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

Tipărită la: 12.08.2019

Numărul versiunii 3.1

data de actualizare: 12.08.2019

Denumire comercială: **Lötlegierung Stratoloy Sn64Pb36**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn63Pb37**  
**Lötlegierung Stratoloy Sn60Pb40**

(Continuare pe pagina 6)

- **14.4 Grup de ambalaj:**
  - **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
  - **Directiva 2012/18/UE**
  - **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
  - **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 30, 63
  - **Regulamente naționale:**
    - **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
    - **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**  
CAS: 7439-92-1 plumb în stare masivă [diametrul particulelor  $\geq 1$  mm]
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

- **principiile relevante**
  - H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
  - H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
  - H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central și rinichiul și sângele.

· **Fișă completată de:** Product Safety Department

· **Interlocutor:** Hr. Dörr

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport 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: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1