



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: Löt draht HS10 Ecoloy TC  
Löt draht HS10 Sn99,3Cu0,7
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- Tehniskā funkcija lodēšanas
- Vielas/ preparāta pielietojums Lodējuma sakausējums
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- Ražotājs/ piegādātājs:  
Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert
- +49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de
- Informācijas sniedzējs: Product Safety Department
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008  
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS07

- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
Kolofonijs
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.  
P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.  
P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).  
P501 Izmest saturu/iespakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.
- **2.3 Citi apdraudējumi**  
Jāizvairās no tādu tvaiku ieelpošanas, kas izdalās lodēšanas procesā. Flux dūmi var kairināt degunu, kaklu un plaušas, un pēc ilgstošas vai atkārtotas iedarbības var izraisīt alerģisku reakciju (astmu). Tādēļ mēs iesakām izmantot izgarojumu ekstraktu ar piemērotiem filtriem.  
Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni.  
Neuzsmidziniet lodēšanas materiālus virs 500 °C.  
Sargāt no bērniem.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

Produkta nosaukums tirgū: **Löt draht HS10 Ecoloy TC**  
**Löt draht HS10 Sn99,3Cu0,7**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### · 3.2 Maisījumi

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 8050-09-7	Kolofonijs	Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 232-475-7			
CAS: 7440-50-8	copper	viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	≤1%
EINECS: 231-159-6			

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### · 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

#### · Pēc ieelpošanas:

Pietiekošā daudzumā pievadīt svaigu gaisu un drošības labad apmeklēt ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### · 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### · 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

Produkta nosaukums tirgū: **Löt draht HS10 Ecoloy TC**  
**Löt draht HS10 Sn99,3Cu0,7**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **Uzglabāšanas klase:** 11
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  
**CAS: 8050-09-7 Kolofonijs**  
AER (LV) Ilgstoša vērtība: 4 mg/m<sup>3</sup>  
**CAS: 7440-50-8 copper**  
AER (LV) Īslaicīga vērtība: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**  
Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.  
A/P2 filtrs
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Gumijas cimdi

Sintētiskās gumijas cimdi

Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

LV

(Turpinājums 4.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

Produkta nosaukums tirgū: Löt draht HS10 Ecoloy TC  
Löt draht HS10 Sn99,3Cu0,7

(Turpinājums 3.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

##### · Vispārēji dati

##### · Izskats:

Forma:	Virtene
Krāsa:	Pelēks
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

· pH vērtība: Nav pielietojams.

##### · Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav noteikts.

· Uzliesmošanas temperatūra: Nav pielietojams.

· Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav noteikts.

· Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts.

· Pašaiždegšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

##### · Eksplozijas robežas:

Apakšējā: Nav noteikts.

Augšējā: Nav noteikts.

· Tvaika spiediens: Nav pielietojams.

· Blīvums: Nav noteikts.

· Relatīvais blīvums: Nav noteikts.

· Tvaiku blīvums: Nav pielietojams.

· Iztvaikošanas ātrums: Nav pielietojams.

##### · Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Nešķīstošs.

· Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens: Nav noteikts.

##### · Viskozitāte:

dinamiskā: Nav pielietojams.

kinemātiskā: Nav pielietojams.

##### · Šķīdinātāja saturs:

Cieto daļiņu saturs: 100,0 %

· 9.2 Cita informācija: Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja: Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### · 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

· 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nav zināmas bīstamas reakcijas.

· 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

LV  
(Turpinājums 5.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

Produkta nosaukums tirgū: **Löt draht HS10 Ecoloy TC**  
**Löt draht HS10 Sn99,3Cu0,7**

(Turpinājums 4.lpp.)

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Pamatā ūdeni neapdraud.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klase** iztrūkst
- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)  
LV



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.02.2020

Versijas numurs 13.1

Labojums: 10.02.2020

Produkta nosaukums tirgū: Lötbraht HS10 Ecoloy TC  
Lötbraht HS10 Sn99,3Cu0,7

(Turpinājums 5.lpp.)

- **14.5 Vides apdraudējumi:** Nav pielietojams.
- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.
- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.
- **UN "Model Regulation":** iztrūkst

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Product Safety Department
- **Kontaktpersona:** Hr. Dörr
- **Saīsinājumi un akronīmi:**  
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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija