



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Lötdraht HS10 Sn62Pb36Ag2**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Lödlegering
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstr. 24
D-42551 Velbert
Deutschland
+49/2051-3120-332
sdb@stannol.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product Safety Department
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Repr. 1A H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
En etikett krävs inte för denna produkt avseende avsnitt 1.3.4 i CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Skyddsangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror**
Inhalation of vapors that are released during the soldering process should be avoided. Flux fumes will irritate nose, throat and lungs and may cause allergic reaction (asthma) after prolonged or repeated exposure. Therefore, we recommend the usage of fume extractions with appropriate filters.
Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.
Do not heat the soldering materials above 500 °C.
Keep out of reach of children.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplista ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

SE



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Lötbraht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

CAS: 7440-31-5	tin	50-90%
EINECS: 231-141-8	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
CAS: 7439-92-1	bly i massiv form [partikeldiameter ≥ 1 mm]	25-55%
EINECS: 231-100-4	Repr. 1A, H360; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 8050-09-7	Rosin	$\leq 2,5\%$
EINECS: 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7440-22-4	silver	$\leq 2,5\%$
EINECS: 231-131-3	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**· Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.**· Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd personlig skyddsdräkt.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.**· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

(Fortsättning på sida 3)

SE



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Lötbraht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 2)

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshandling se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Effektiv avdampning.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **7440-31-5 tin**
OEL Nivågränsvärde: 2 mg/m³
(som Sn), inhalerbart damm
- **7439-92-1 bly i massiv form [partikeldiameter ≥ 1 mm]**
OEL Nivågränsvärde: 0,1 * 0,05** mg/m³
B, R, M (som Pb) *inhalerbart, **respirabelt damm
- **7440-22-4 silver**
OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
som Ag, totaldamm
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
- **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**
Handskar av gummi
Handskar av syntetiskt gummi
Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

(Fortsättning på sida 4)

SE

**Säkerhetsdatablad**
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Lötbraht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd: Skyddsglasögon**

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - **Form:** Sträng
 - **Färg:** Grå
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej användbar.
- **Tillståndsändring**
 - **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.
 - **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej bestämd.
- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
 - **Nedre:** Ej bestämd.
 - **Övre:** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej användbar.
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - **Vatten:** Olöslig.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - **Dynamisk:** Ej användbar.
 - **Kinematisk:** Ej användbar.
- **Lösningsmedelhalt:**
 - **VOC (EG)** 0,00 %

(Fortsättning på sida 5)

SE



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Lötbraht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 4)

- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Skadligt vid förtäring eller inandning.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

SE

**Säkerhetsdatablad**
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Lötbraht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 5)

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.01.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.01.2018

Handelsnamn: Löt draht HS10 Sn62Pb36Ag2

(Fortsättning från sida 6)

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Department

· **Tilltalspartner:** Hr. Dörr

· **Förkortningar och akronymer:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2