



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC0307

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Teknisk funktion lodning
- Stoffets/præparatets anvendelse Loddelegering

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

- For yderligere information: Product Safety Department

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

#### 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Overholder ikke mærkningskriterierne
- Farepiktogrammer Ikke relevant
- Signalord Ikke relevant
- Faresætninger Ikke relevant

#### Yderligere oplysninger:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3 Andre farer

- Indånding af dampe, der frigives under lodningsprocessen, bør undgås. Fluxdampe irriterer næse, hals og lunger og kan forårsage allergisk reaktion (astma) efter langvarig eller gentagen eksponering. Derfor anbefaler vi brugen af røgudtræk med passende filtre.

Vask altid hænderne forsigtigt med sæbe og vand efter håndtering af produktet inden du spiser, drikker og ryger.

Opvarm ikke loddematerialerne over 500 ° C.

Holde utilgængeligt for børn.

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7440-22-4	soelv	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0,2-4,0%
EINECS: 231-131-3			
CAS: 7440-50-8	kobber	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0,2-1,0%
EINECS: 231-159-6			

(Fortsættes på side 2)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

**Handelsnavn:** Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 1)

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **Opbevaringsklasse:** 11
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK  
(Fortsættes på side 3)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

**Handelsnavn:** Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**CAS: 7440-22-4 soelv**

GV (DK) Langtidsværdi: 0,01 mg/m<sup>3</sup>  
E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 7440-50-8 kobber**

GV (DK) Langtidsværdi: 1,0\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*pulver, støv; \*\*røg, som Cu

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### · 8.2 Eksponeringskontrol

##### · Personlige værnemidler:

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

##### · **Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

A-/P2-filter

##### · **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Handsker af syntetisk gummi

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

##### · **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

##### · **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form:

Streng

(Fortsættes på side 4)

DK



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

Handelsnavn: Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 3)

Farve:	Grå
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· pH-værdi:	Ikke relevant.
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt.
· Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplosionsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Densitet:	Ikke bestemt.
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Tørstofindhold:	100,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK  
(Fortsættes på side 5)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

**Handelsnavn:** Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Lötbraht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Lötbraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Almindeligvis ikke vandskadelig.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK  
(Fortsættes på side 6)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 20.02.2020

Versionsnummer 3.1

Revision: 20.02.2020

**Handelsnavn:** Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC263  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC305  
Löt draht Kristall 511 Ecoloy TSC0307  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC263  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC305  
Löt draht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 00-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** Product Safety Department
- **Kontaktperson:** Hr. Dörr
- **Forkortelser og 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)
  - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative