



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263

Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht 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

Giftlinjen
+45 8212 1212

Danish Environmental Protection Agency
phone: +45 72 54 40 00
email: mst@mst.dk

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.

Hold utilgængeligt for børn.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 1)

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 - 5%
EINECS: 231-131-3			
CAS: 7440-50-8	Kobber, fast	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≤ 1%
EINECS: 231-159-6			

- 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: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**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.

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 2)

- **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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
 - CAS: 7440-22-4 soelv**
 - GV (DK) Korttidsværdi: 0,02 mg/m³
Langtidsværdi: 0,01 mg/m³
E
 - IOELV (EU) Langtidsværdi: 0,1 mg/m³
 - CAS: 7440-50-8 Kobber, fast**
 - GV (DK) Korttidsværdi: 2,0* 0,2** mg/m³
Langtidsværdi: 1,0* 0,1** mg/m³
*pulver, støv; **røg, som Cu
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdregler 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
- **Beskyttelse af hænder**



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/kemikalieblanding.

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.

(Fortsættes på side 4)

DK

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

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 3)

· Handskematerialets gennemtrængningstid

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Beskyttelse af øjne/ansigt Beskyttelsesbriller**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger**

· Fysisk form	Fast
· Farve:	Grå
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
· Antændelighed	Ikke bestemt.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke relevant.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
· dynamisk:	Ikke relevant.
· Opløselighed	
· vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet:	Ikke bestemt.
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Partikelegenskaber	Se punkt 3.

· 9.2 Andre oplysninger**· Udseende:**

· Form: Streng

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Tørstofindhold:	100,0 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

DK

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

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 4)

· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udløser brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** 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.

(Fortsættes på side 6)
DK

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

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 5)

- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-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 til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)
DK

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

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

(Fortsat fra side 6)

· **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**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** Product Safety Department
- **Kontaktperson:** Hr. Dörr
- **Dato for forrige udgave** 19.09.2022
- **Udgavenummer for forrige udgave** 3.3
- **Forkortelser og akronymer:**
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)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

(Fortsættes på side 8)
DK



STANNOL

Side 8/8

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2023

Versionsnummer 3.4 (erstatte version 3.3)

Revision: 02.02.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC BO
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC305
Loetdraht Kristall 511 Ecoloy TSC263
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC305
Loetdraht Kristall 511 Flowtin TSC0307

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsat fra side 7)

DK