



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

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

· 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC

Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R

Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC

Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

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

- Teknisk funktion Legeringselement
- 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

· 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.

(Fortsættes på side 2)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:

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

- Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 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 Henvísning 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** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 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.
- Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- Opbevaringsklasse:** 11

(Fortsættes på side 3)
DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 2)

- **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: 7440-50-8 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 forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

- **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/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**

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:**

Lugtfri

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 3)

· 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.
· Nedbrydningsstemperatur	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	
· Antændelsespunkt:	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
· 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
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

DK

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

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 4)

- **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.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber**
CAS: 95-14-7 benzotriazol

Liste II

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** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

(Fortsættes på side 6)
DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 5)

- **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:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
- **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.
- **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.

(Fortsættes på side 7)
DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2023

Versionsnummer 2.6 (erstatte version 2.5)

Revision: 13.12.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 600 Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC
Loetdraht Kristall 600 Flowtin TC R
Loetdraht Kristall 600 Fair Ecoloy TC
Loetdraht Kristall 600 Fair Flowtin TC

(Fortsat fra side 6)

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDANGSSTOFFER 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:** 1-1
- **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
- **Dato for forrige udgave:** 13.12.2023
- **Udgavenummer for forrige udgave:** 2.5
- **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 Arbejdshygienisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DK