



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305**

Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Teknisk funksjon soldering
- Bruk av stoffet/ tilberedning Loddlegering

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

- Avdeling for nærmere informasjon: Product Safety Department

1.4 Nødtelefonnummer:

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

Giftinformasjon: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- Farepiktogrammer bortfaller
- Varselord bortfaller
- Faresetninger bortfaller

Ytterligere informasjon:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

- Innånding av damp som slippes ut under loddprosessen, bør unngås. Fluksdampe vil irritere nese, hals og lunger og kan forårsake allergisk reaksjon (astma) etter langvarig eller gjentatt eksponering. Derfor anbefaler vi bruk av røykuttrekk med passende filtre.

Vask alltid hendene forsiktig med såpe og vann etter å ha håndtert produktet før du spiser, drikker og røyker.

Ikke oppvarm loddematerialene over 500 ° C.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke gjeldende.
- vPvB: Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7440-22-4	silver	0 - 5%
EINECS: 231-131-3	Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	
	komplexes Gemisch aus chinesischem Balsamharz, nachreagiert mit Acrylsäure	≤ 2,5%
	Aquatic Chronic 4, H413	

(fortsatt på side 2)
NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

CAS: 7440-50-8 kobber, fast

EINECS: 231-159-6 Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

(fortsatt fra side 1)
≤ 1%· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

 Ta opp mekanisk.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

 Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· Lagring:

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.· **Lagerklasse:** 11

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.NO
(fortsatt på side 3)



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024


Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - CAS: 7440-22-4 silver**
AG (NO) Langtidsverdi: 0,1 mg/m³
metalstøv og røyk, E
IOELV (EU) Langtidsverdi: 0,1 mg/m³
 - CAS: 7440-50-8 kobber, fast**
AG (NO) Langtidsverdi: 0,1* 1** mg/m³
*røyk, ** støv
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
Filter A/P2
- **Håndvern**
 Beskyttelseshansker

Hansker av gummi
Hansker av syntetisk gummi
For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
- **Hanskemateriale**
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 16523-1:2015 gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Generell informasjon**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Farge** Grå
- **Lukt** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)
NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

(fortsatt fra side 3)

· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Ikke bestemt.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke relevant.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke relevant.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
· Dynamisk:	Ikke relevant.
· Løselighet	
· vann:	Uopløselig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke relevant.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke relevant.
· Partikkelegenskaper Se punkt 3.	
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Streng
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoff:	100,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke relevant.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffe og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: **Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305**
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

(fortsatt fra side 4)

- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

NO
(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer** ikke relevant
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** ikke relevant.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** ikke relevant.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 7)
NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 6.7 (erstatte versjon 6.6)

revidert den: 03.05.2024

Handelsnavn: Loetdraht Trilence 08 Ecoloy TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC305
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0807
Loetdraht Trilence 08 Flowtin TSC0307

(fortsatt fra side 6)

· **Relevante setninger**

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Department

· **Kontaktperson:** Hr. Dörr

· **Dato for forrige versjon:** 15.05.2023

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 6.6

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

NO