



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

Trykkdato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Lötlegierung Ecoloy TC
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** loddlegering
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Stannol GmbH
Haberstr. 24
D-42551 Velbert
Deutschland
+49/2051-3120-332
sdb@stannol.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Product Safety Department
- **1.4 Nødnummer:** 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**
- **2.3 Andre farer**
Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.
Keep out of reach of children.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Blandinger**
 - **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|-------------------|---|---------|
| CAS: 7440-31-5 | tin | 80-100% |
| EINECS: 231-141-8 | | |
| CAS: 7440-50-8 | copper | ≤ 2,5% |
| EINECS: 231-159-6 | stoff med fellesskaps grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | |
| CAS: 7440-22-4 | silver | ≤ 0,1% |
| EINECS: 231-131-3 | stoff med fellesskaps grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | |
| CAS: 7439-92-1 | blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen | ≤ 0,1% |
| EINECS: 231-100-4 | ⚠ Repr. 1A, H360; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | |

(fortsatt på side 2)
NO



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

Trykddato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Handelsnavn: Lötlegierung Ecoloy TC

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Sløkkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 3)

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

Trykddato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Handelsnavn: Lötlegierung Ecoloy TC

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - 7440-50-8 copper**
AG Langtidsverdi: 0,1* 1** mg/m³
*røyk, ** støv
 - 7440-22-4 silver**
AG Langtidsverdi: 0,1 mg/m³
metalstøv og røyk, E
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:** Hansker av lær
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Ikke nødvendig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - Form:** Fast
 - Farge:** Sølvgrå
- **Lukt:** Uten lukt
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke brukbar.
- **Tilstandsending**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
 - Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke bestemt.
- **Antennelsestemperatur:**
 - Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkgdato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Handelsnavn: Lötlegierung Ecoloy TC

(fortsatt fra side 3)

- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
- **Ekspløsjonsgrenser:**
 - Nedre:** Ikke bestemt.
 - Øvre:** Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke brukbar.
- **Tetthet:** Ikke bestemt.
- **relativt tetthet:** Ikke bestemt.
- **damp tetthet:** Ikke brukbar.
- **fordampningshastighet:** Ikke brukbar.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ikke brukbar.
 - Kinematisk:** Ikke brukbar.
- **Løsningsmiddelandel:**
 - Organiske løsningsmidler:** 0,0 %
 - VOC (EF)** 0,00 %
 - Andel faste stoffer:** 100,0 %
- **9.2 Annen informasjon:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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 Mulighet for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelttekspnering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

NO



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

Trykkdato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Handelsnavn: Lötlegierung Ecoloy TC

(fortsatt fra side 4)

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 transport fareklasser**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe:**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke brukbar.
- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.
- **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller



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

Trykkdato: 16.08.2016

revidert den: 16.08.2016

Handelsnavn: Lötlegierung Ecoloy TC

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H332 Farlig ved innånding.

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

- **Avdeling som utsteder datablad:** 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Repr. 1A: Reproductive toxicity – Category 1A

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2