Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC**
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Teknisk funktion**
Legeringselement
lödning
· **Ämnets användning / tillredningen** Lödlegering

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare/leverantör:**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstr. 24
D-42551 Velbert
Deutschland
+49/2051-3120-332
sdb@stannol.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product Safety Department
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Does not meet labeling criteria
· **Faropiktogram** Utgår
· **Signalord** Utgår
· **Faroangivelser** Utgår
· **Ytterligare uppgifter:**
Innehåller Rosin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
· **2.3 Andra faror**
Inhalation of vapors that are released during the soldering process should be avoided. Flux fumes will irritate nose, throat and lungs and may cause allergic reaction (asthma) after prolonged or repeated exposure. Therefore, we recommend the usage of fume extractions with appropriate filters.
Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.
Do not heat the soldering materials above 500 °C.
Keep out of reach of children.
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**
CAS: 7440-31-5 tin ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen 80-100%
EINECS: 231-141-8

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 7440-50-8 copper ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ≤2,5%
EINECS: 231-159-6

· ***Ytterligare hänvisningar:*** *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· ***4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen***
· ***Allmänna hänvisningar:*** *Det erfordras inga speciella åtgärder.*
· ***Vid inandning:*** *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*
· ***Vid kontakt med huden:*** *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*
· ***Vid kontakt med ögonen:*** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*
· ***Vid förtäring:*** *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*
· ***4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· ***4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· ***5.1 Släckmedel***
· ***Lämpliga släckningsmedel:*** *Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*
· ***5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· ***5.3 Råd till brandbekämpningspersonal***
· ***Speciell skyddsutrustning:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· ***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer***
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd personlig skyddsdräkt.
· ***6.2 Miljöskyddsåtgärder:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*
· ***6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:*** *Städa upp mekaniskt.*
· ***6.4 Hänvisning till andra avsnitt***
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· ***7.1 Försiktighetsmått för säker hantering*** *Inga speciella åtgärder krävs.*
· ***Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:*** *Inga speciella åtgärder krävs.*

· ***7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet***
· ***Lagring:***
· ***Krav på lagerutrymmen och behållare:*** *Inga speciella krav.*
· ***Hänvisningar beträffande sammanlagring:*** *Erfordras ej.*
· ***Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:*** *Inga.*

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC

(Fortsättning från sida 2)

· ***7.3 Specifik slutanvändning*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· ***Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:*** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

· ***8.1 Kontrollparametrar***

· ***Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:***

CAS: 7440-31-5 tin

OEL *Nivågränsvärde: 2 mg/m³*
(som Sn), inhalerbart damm

CAS: 7440-50-8 copper

OEL *Nivågränsvärde: 1* 0,2** mg/m³*
*(som Cu) *totaldamm **respirabelt damm*

· ***Ytterligare hänvisningar:*** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

· ***8.2 Begränsning av exponeringen***
· ***Personlig skyddsutrustning:***
· ***Allmänna skydds- och hygienåtgärder:*** *Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*
· ***Andningsskydd:***
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
· ***Handskydd:***
Handskar av gummi
Handskar av syntetiskt gummi
Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.
· ***Handskmaterial***
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· ***Handskmaterialets penetreringstid***
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· ***Ögonskydd:*** *Skyddsglasögon*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· ***9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper***
· ***Allmänna uppgifter***
· ***Utseende:***

Form:	*Sträng*
Färg:	*Grå*
· ***Lukt:***	*Karakteristisk*
· ***Lukttröskel:***	*Ej bestämd.*
· ***pH-värde:***	*Ej användbar.*
· ***Tillståndsändring***	
Smältpunkt/fryspunkt:	*Ej bestämd.*
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	*Ej bestämd.*

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC

(Fortsättning från sida 3)

· **Flampunkt:**	Ej användbar.
· **Brandfarlighet (fast form, gas):**	Ej bestämd.
· **Sönderfallstemperatur:**	Ej bestämd.
· **Självantändningstemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· **Ångtryck:**	Ej användbar.
· **Densitet:**	Ej bestämd.
· **Relativ densitet**	Ej bestämd.
· **Ångdensitet**	Ej användbar.
· **Avdunstningshastighet:**	Ej användbar.
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Olöslig.
· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:**	Ej bestämd.
· **Viskositet:**	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
· **Lösningsmedelhalt:**	
Andel av fasta partiklar:	100,0 %
· **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC

(Fortsättning från sida 4)

· ***Luftvägs-/hudsensibilisering***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)***
· ***Mutagenitet i könsceller***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***Cancerogenitet*** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Reproduktionstoxicitet*** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*
· ***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***Specifik organtoxicitet – upprepad exponering***
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· ***Fara vid aspiration*** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

AVSNITT 12: Ekologisk information

· ***12.1 Toxicitet***
· ***Akvatisk toxicitet:*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.2 Persistens och nedbrytbarhet*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.3 Bioackumuleringsförmåga*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***12.4 Rörlighet i jord*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
· ***Ytterligare ekologiska hänvisningar:***
· ***Allmänna hänvisningar:*** *I allmänhet ingen risk för vattenförorening.*
· ***12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen***
· ***PBT:*** *Ej användbar.*
· ***vPvB:*** *Ej användbar.*
· ***12.6 Andra skadliga effekter*** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 13: Avfallshantering

· ***13.1 Avfallsbehandlingsmetoder***
· ***Rekommendation:*** *Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.*

· ***Ej rengjorda förpackningar:***
· ***Rekommendation:*** *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*

AVSNITT 14: Transportinformation

· ***14.1 UN-nummer***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** *Utgår*

· ***14.2 Officiell transportbenämning***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** *Utgår*

· ***14.3 Faroklass för transport***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klass*** *Utgår*

· ***14.4 Förpackningsgrupp***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *Utgår*

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.03.2018 *Versionsnummer 12* *Omarbetad: 06.03.2018*

Handelsnamn: Lötdraht HS10 Ecoloy TC

(Fortsättning från sida 5)

· ***14.5 Miljöfaror:*** *Ej användbar.*

· ***14.6 Särskilda skyddsåtgärder*** *Ej användbar.*

· ***14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden*** *Ej användbar.*

· ***UN "Model Regulation":*** *Utgår*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· ***15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö***

· ***Direktiv 2012/18/EU***
· ***Namngivna farliga ämnen - BILAGA I*** *Inga beståndsdelar är listade.*
· ***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:*** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· ***Område som utfärdar datablad:*** *Product Safety Department*
· ***Tilltalspartner:*** *Hr. Dörr*
· ***Förkortningar och 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