



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

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

· 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
 - Loetlegierung Ecoloy TSC0307
 - Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
 - Loetlegierung Ecoloy TSC0807
 - Loetlegierung Ecoloy TSC263
 - Loetlegierung Ecoloy TSC305
 - Loetlegierung Ecoloy TSC305B
 - Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
 - Loetlegierung Ecoloy TSC355
 - Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
 - Loetlegierung Ecoloy TSC384
 - Loetlegierung Ecoloy TSC385

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Teknisk funktion lödning
- Ämnets användning / tillredningen Lödlegering

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

- Tillverkare/leverantör:
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert

+49 (0) 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

Giftinformationscentralen
Swedish Poisons Information Centre
Phone +46 10 456 67 00

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 Utgå
- Faropiktogram Utgå
- Signalord Utgå
- Faroangivelser Utgå

· Ytterligare uppgifter:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

· 2.3 Andra faror

- 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.

(Fortsättning på sida 2)
SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

CAS: 7440-31-5	tin	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	80 - 100%
EINECS: 231-141-8			
CAS: 7440-22-4	silver	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	0 - 5%
EINECS: 231-131-3			
CAS: 7440-50-8	Koppar, fast	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	≤ 1%
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**
- **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:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **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.

SE
(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** 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.
- **Lagringsklass:** 11
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **CAS: 7440-31-5 tin**
- OEL (SE) Nivågränsvärde: 2 mg/m³
(som Sn), inhalerbar fraktion
- **CAS: 7440-22-4 silver**
- OEL (SE) Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
som Ag, totaldamm
- IOELV (EU) Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
- **CAS: 7440-50-8 Koppar, fast**
- OEL (SE) Nivågränsvärde: 0,01 mg/m³
(som Cu), respirabel fraktion
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:**
- Erfordras ej vid god rumsventilation.
- Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- Filter P2
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar av läder

Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)
SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• **Handskmaterial**

Handskar av läder

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**

Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **Allmänna uppgifter**

• **Fysikaliskt tillstånd**

Fast

• **Färg:**

Silverfärgad

• **Lukt:**

Luktfri

• **Luktröskel:**

Ej bestämd.

• **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

• **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej bestämd.

• **Brandfarlighet**

Ej bestämd.

• **Nedre och övre explosionsgräns**

• **Nedre:**

Ej bestämd.

• **Övre:**

Ej bestämd.

• **Flampunkt:**

Ej användbar.

• **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

• **pH-värde:**

Ej användbar.

• **Viskositet:**

• **Kinematisk viskositet**

Ej användbar.

• **Kinematisk viskositet**

• **Dynamisk:**

Ej användbar.

• **Löslighet**

• **Vatten:**

Olöslig.

• **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

• **Ångtryck:**

Ej användbar.

• **Ångtryck:**

• **Densitet och/eller relativ densitet**

• **Densitet:**

Ej bestämd.

• **Relativ densitet**

Ej bestämd.

• **Ångdensitet**

Ej användbar.

• **Partikelegenskaper**

Se punkt 3.

(Fortsättning på sida 5)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 4)

· 9.2 Annan information

· Utseende:

· Form:

Fast

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

· Tändtemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

· Lösningssmedelhalt:

· Andel av fasta partiklar:

100,0 %

· Tillståndsändring

· Avdunstningshastighet:

Ej användbar.

· Information om faroklasser för fysisk fara

· Explosiva ämnen

Utgår

· Brandfarliga gaser

Utgår

· Aerosoler

Utgår

· Oxiderande gaser

Utgår

· Gaser under tryck

Utgår

· Brandfarliga vätskor

Utgår

· Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

· Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

· Pyrofora vätskor

Utgår

· Pyrofora fasta ämnen

Utgår

· Självupphettande ämnen och blandningar

Utgår

· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten

Utgår

· Oxiderande vätskor

Utgår

· Oxiderande fasta ämnen

Utgår

· Organiska peroxider

Utgår

· Korrosivt för metaller

Utgår

· Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

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.

SE

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Tokikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)
SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 6)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå
- **14.2 Officiell transportbenämning**
· ADR, ADN, IMDG, IATA Utgå
- **14.3 Faroklass för transport**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass Utgå
- **14.4 Förpackningsgrupp**
· ADR, IMDG, IATA Utgå
- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** Utgå

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå
- Faropiktogram Utgå
- Signalord Utgå
- Faroangivelser Utgå
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)
SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.03.2023

Versionsnummer 5.3 (ersätter versionen 5.2)

Omarbetad: 28.03.2023

Handelsnamn: Loetlegierung Ecoloy TSC
Loetlegierung Ecoloy TSC0307
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R
Loetlegierung Ecoloy TSC0807
Loetlegierung Ecoloy TSC263
Loetlegierung Ecoloy TSC305
Loetlegierung Ecoloy TSC305B
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO
Loetlegierung Ecoloy TSC355
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z
Loetlegierung Ecoloy TSC384
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(Fortsättning från sida 7)

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Department
- **Tilltalspartner:** Hr. Dörr
- **Datum för föregående version:** 11.10.2022
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5.2
- **Förkortningar och 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