



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

Trykkdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40
- **UFI:** T710-80EM-700T-3S1F

- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Drikkevannsinstallasjoner, bruk i matsteknologi. Bruk i medisinsk teknologi. Temperaturer > 500 ° C
- **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

Repr. 1A H360FD-H362 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og nyrene og blodet ved lengre eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS08

- **Varselord** Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

Faresetninger

H360FD-H362 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.

H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og nyrene og blodet ved lengre eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P263 Unngå kontakt under graviditet og amming.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

EUH201A Advarsel! Inneholder bly.

(fortsatt på side 2)

NO



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

Trykkgdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 1)

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 brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

15 - 45%

EINECS: 231-100-4 Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372

EUH201A

Spesifikke konsentrasjonsgrense: Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %

SVHC

CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

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:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

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 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**

Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

NO



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

Trykdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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 lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **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:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 6.1 C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,05* mg/m ³ *G, R, støv og røyk, som Pb
OEL (NO)	Langtidsverdi: 0,05 mg/m ³
BOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,15 mg/m ³ as Pb
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
- **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 ugjenomtregelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /
tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

(fortsatt på side 4)
NO

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

Trykkdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 3)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn 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

De konstaterede 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****· alminnelige opplysninger****· Fysisk tilstand**

Fast

· Farge

Grå

· Lukt

Karakteristisk

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

· Antennelighet

Ikke bestemt.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense**· Nedre:**

Ikke bestemt.

· Øvre

Ikke bestemt.

· Flammepunkt

Ikke brukbar.

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke brukbar.

· Viskositet:**· Kinematisk viskositet**

Ikke brukbar.

· Dynamisk:

Ikke brukbar.

· Løselighet**· vann:**

Uløslig.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk

Ikke brukbar.

· Tetthet og/eller relativ tetthet**· Tetthet:**

Ikke bestemt.

· Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

· Damptetthet:

Ikke brukbar.

· Partikkelegenskaper

Se punkt 3.

· 9.2 Andre opplysninger**· Utseende:****· Form:**

Streng

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**· Antennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Løsningsmiddelandel:**· Andel faste stoffer:**

100,0 %

· Tilstandsending**· Fordampingshastighet**

Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**· Eksplosive varer**

bortfaller

(fortsatt på side 5)

NO

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

Trykkgdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 4)

· 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
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksid	bortfaller
· 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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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 farlige spaltningsprodukter kjente.

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** Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering**
Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet nyrene og blodet ved lengre eller gjentatt eksponering.
- **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.

(fortsatt på side 6)
NO



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

Trykkgdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 5)

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **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 stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
HP5 Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP10 Reproduksjonstoksisk
- **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 brukbar.
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.
- **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** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Varselord** Fare

(fortsatt på side 7)
NO

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

Trykdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 6)

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

· Faresetninger

H360FD-H362 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.

H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet og nyrene og blodet ved lengre eller gjentatt eksponering.

· Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P263 Unngå kontakt under graviditet og amming.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Direktiv 2012/18/EU**· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 30, 63**· Forordning (EF) nr. 649/2012**

CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

Annex I Part 1

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:**· Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger****· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

CAS: 7439-92-1 blyforbindelser, unntatt de som er nevnt andre steder i listen

· 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

H362 Kan skade barn som ammes.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

EUH201A Advarsel! Inneholder bly.

· Avdeling som utsteder datablad: Product Safety Department**· Kontaktperson:** Hr. Dörr**· Dato for tidligere versjon:** 15.09.2022**· Versjonsnummer for tidligere versjon:** 12.4**· 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

(fortsatt på side 8)

NO



STANNOL

Side: 8/8

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

Trykkdato: 11.09.2023

Versjon 12.5 (erstatte versjon 12.4)

revidert den: 11.09.2023

Handelsnavn: Loetdraht Kristall 505 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 7)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1A: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1A
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

NO