



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

Trykkdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Loetdraht S321 Pb70Sn30

Loetdraht S321 Pb60Sn40

Loetdraht S321 Sn60Pb40

UFI: WC30-W0PH-W006-M9M2

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

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.

(fortsatt på side 2)

NO



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

Trykkdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: Loetdraht S321 Pb70Sn30
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 1)

P405 Oppbevares innelåst.

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

- **Ytterligere informasjon:**
EUH201A Advarsel! Inneholder bly.
- **2.3 Andre farer**
- **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 40 - 80%
EINECS: 231-100-4 Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372
EUH201A
Spesifikke konsentrasjonsgrense: Repr. 1A; H360D: C \geq 0,03 %

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid \leq 1%
EINECS: 235-186-4 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

· 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.

(fortsatt på side 3)
NO



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

Trykkg dato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: **Loetdraht S321 Pb70Sn30**
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 2)

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert materiale 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 informasjoner 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/m³
*G, R, støv og røyk, som Pb
OEL (NO) Langtidsverdi: 0,05 mg/m³
BOELV (EU) Langtidsverdi: 0,15 mg/m³
as Pb
CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid
AG (NO) Langtidsverdi: 10 mg/m³
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
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

(fortsatt på side 4)
NO



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

Trykkgdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: **Loetdraht S321 Pb70Sn30**
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 3)

· 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/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

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

· 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.	

(fortsatt på side 5)
NO



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

Trykkdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: Loetdraht S321 Pb70Sn30
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 4)

· 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:

· Organiske løsningsmidler:

1,1 %

· Andel faste stoffer:

100,0 %

· Tilstandsending

· Fordampingshastighet

Ikke brukbar.

· 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

· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann

utvikler brannfarlige gasser

bortfaller

· Oksiderende væsker

bortfaller

· Oksiderende faste stoffer

bortfaller

· Organiske peroksider

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 spaltningproduktene 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.

(fortsatt på side 6)

NO

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

Trykkdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: Loetdraht S321 Pb70Sn30
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 5)

- **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.
- **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:** Generelt ikke farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes 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.

(fortsatt på side 7)

NO



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

Trykkgdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: **Loetdraht S321 Pb70Sn30**
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsatt fra side 6)

· 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
- **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, 72
- **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

(fortsatt på side 8)
NO



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

Trykkgdato: 09.01.2024

Versjon 1.6 (erstatte versjon 1.5)

revidert den: 09.01.2024

Handelsnavn: Loetdraht S321 Pb70Sn30
Loetdraht S321 Pb60Sn40
Loetdraht S321 Sn60Pb40

(fortsett fra side 7)

- **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D Kan gi fosterskader.
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:** 12.01.2021

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.5

- **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 1A: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1A

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

NO