

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

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

Rekommenderad användning: Lödning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Boliden Bergsøe A/S
Adress: Hvissingevej 116
Postnr: 2600
Ort: Glostrup
Land: DANMARK
E-post: metal.glostrup@boliden.com
Telefon: +45 43268300

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

Allvarligaste skadliga effekterna: Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen.

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

(PBT/vPvB) Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämne | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr. | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering |
|------|---------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| Tenn | 7440-31-5 231-141-8 | > 90 % | | |

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sövlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

| | | | | |
|------------|---|------------|--|---|
| Silver | 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21-xxxx | 0 - 5 % | | Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 |
| Koppar | 7440-50-8 231-159-6 | 0 - 5 % | | |
| Germanium | 7440-56-4 231-164-3 | 0 - 1 % | | |
| Nickel | 7440-02-0 231-111-4 | 0 - 0,04 % | | Skin Sens. 1;H317 Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372 |
| Röd fosfor | 7723-14-0 231-768-7 | 0 - 0,02 % | | Flam. Sol. 1;H228 Aquatic Chronic 3;H412 |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation:** Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Förtäring:** Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Ögonkontakt:** Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
- Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
- Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser - andas in frisk luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen. Använd handskar.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Sopa inte - använd dammsugare för att samla upp spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Om det finns risk för dammbildning och vid arbete med uppvärmd produkt måste tillräcklig ventilation upprättas för att avlägsna damm/ångor från arbetsplatsen. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn | Tidsperiod | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Kommentar | Anm |
|-----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|----------------------|-----|
| Tenn | - | | | | (inhalerbart damm) | |
| Silver | - | | | | totaldamm | |
| Koppar | - | | | | Respirabel fraktion. | |
| Nickel | - | | | | | S |

S = Ämnet är sensibiliserande.

Mätmetoder: Att de yrkeshygieniska gränsvärdena inte överskrids kan kontrolleras med hjälp av mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2021:3 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

PNEC

| Exponering | Värde | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
|--------------------------|-------|------------------|---------------------|------------|
| Silver, cas-no 7440-22-4 | | | | |

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|--|--|--|
| PNEC vatten (sötvatten) | 0,04 µg/l | | | |
| PNEC vatten (havsatten) | 0,86 µg/l | | | |
| PNEC STP (avloppsreningsverk) | 0,025 mg/l | | | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 438,1 mg/kg | | | |
| PNEC sediment (havsatten) | 438,1 mg/kg | | | |

DNEL - arbetare

Silver, cas-no 7440-22-4

| Exponering | Värde | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvudstötparameter | Anmärkning |
|---|-----------------------|------------------|---------------|--------------------|------------|
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 0,1 mg/m ³ | | | | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Se även avsnitt 7.1.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 12477. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid uppvärmning/användning av produkten utan processventilation måste du använda andningsutrustning med B/P3-filter. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet |
|-----------|--------------|
| Tillstånd | Fast ämne |
| Färg | Silver / Grå |
| Lukt | Data saknas |
| Löslighet | Olöslig |

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| Luktröskel | Data saknas | |
| Smältpunkt | > 200 °C | |
| Frys punkt | Data saknas | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Data saknas | |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Data saknas | |
| Brännbarhetsgräns | Data saknas | |
| Explosionsgränser | Data saknas | |

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sövlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

| | | |
|---|-------------|--|
| Flampunkt | Data saknas | |
| Självantändningstemperatur | Data saknas | |
| Sönderfallstemperatur | Data saknas | |
| pH (brukslösning) | Data saknas | |
| pH (koncentrerad) | Data saknas | |
| Kinematisk viskositet | Data saknas | |
| Viskositet | Data saknas | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas | |
| Ångtryck | Data saknas | |
| Densitet | Data saknas | |
| Relativ densitet | Data saknas | |
| Ångdensitet | Data saknas | |
| Relativ densitet (sat. luft) | Data saknas | |
| Partikelegenskaper | Data saknas | |

9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkingar |
|----------------------|-------------|----------------|
| Explosiva egenskaper | | Icke-explosiv |
| Oxidationsegenskaper | | Ej oxiderande. |

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

Koppar, cas-no 7440-50-8

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------|----------|-----------|--------|
| | | | | | | IUCLID |

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Förtäring kan orsaka obehag.

| | |
|--|---|
| Akut dermal toxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Akut inhalationstoxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten avger inte farliga ångor när den är i metallisk fast form. Vid lödning/svetsning bildas metalloxider som är farliga att andas in. |
| Frätskada/irritation på huden: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Kan orsaka lätt irritation. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Tillfällig irritation. |
| Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Mutagenitet i könsceller: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Cancerframkallande: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Reproduktionstoxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Enstaka STOT-exponering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av rök från lödningsarbetet/svetsningen kan verka irriterande på de övre luftvägarna. Kan ge stickningar i näsa, mun och svalg samt huvudvärk, hosta och illamående. |
| Upprepad STOT-exponering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen. Längre tids inandning kan orsaka vatten i lungorna. |
| Fara vid aspiration: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstyp A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den inte kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara strängare än regionala eller nationella krav.

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 17 04 06 Tenn Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| REACH reg.nr | Ämnesnamn |
|-----------------------|-----------|
| 01-2119555669-21-xxxx | Silver |

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|--------------------------|----------------------|
| 2.0.0 | 2022-12-01 | Bureau Veritas HSE / MPE | 1, 2, 11, 12, 15, 16 |

Förkortningar: DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyfritt lödtenn, ELSOLD blyfritt lödtenn med flusstype A/C/E/K/X/105-19/3064BF och BERA Sølvlod 5

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 2.0.0STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

| | |
|------|---|
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Lista över relevanta EUH-satser

| | |
|--------|--|
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
|--------|--|

SDS har utarbetats av

| | |
|----------|--------------------------------|
| Företag: | Bureau Veritas HSE Denmark A/S |
| Adress: | Oldenborggade 25-31 |
| Postnr: | 7000 |
| Ort: | Fredericia |
| Land: | DANMARK |
| E-post: | infohse@bureauveritas.com |
| Telefon: | +45 77 31 10 00 |
| Hemsida: | www.bureauveritas.dk |

Land: SE