

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

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

Rekommenderad användning: Lötning.

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: environment.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: Repr. 1A;H360FD
Lact.;H362
STOT RE 1;H372

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada spädbarn som ammas. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen.

2.2 Märkningsuppgifter

H-fraser

Produkten omfattas av de specifika regler för etikettering som anges i avsnitt 1.3 i Bilaga I till CLP-förordningen.

2.3 Andra faror

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
------	---------------------------------	---------------	------------	--------------------

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20

Version: 4.0.0

Tenn	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-xxxx	35 - 65 %		
Bly	7439-92-1 231-100-4 01-2119513221-59-xxxx	35 - 65 %		Repr. 1A;H360FD Lact.;H362 STOT RE 1;H372 C ≥ 0.03%; Repr. 1A;H360D
Koppar	7440-50-8 231-159-6	0 - 2 %		

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

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. 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:	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
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 endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd handskar. Stå i motvind/håll avstånd till källan.
För räddningspersonal:	Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

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

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutdrag). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Genom en arbetsplatsutvärdering ska man säkerställa att anställda inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet. Genom en arbetsplatsutvärdering ska man säkerställa att anställda inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid amning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oätkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och 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)	
Koppar	-				Respirabel fraktion.	

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

Bly, cas-no 7439-92-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	2,4 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	3,3 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 µg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	186 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	168 mg/kg			

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personskyddsutrustning, handskar:	Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall. Handskar ska uppfylla EN 12477.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Om produkten värms upp eller används på platser med otillräcklig ventilation ska andningsskydd med filter B/P3 användas. 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	Grå
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	144 - 325 °C	(101,3 kPa)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 400 °C	
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	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Icke-explosiv
Oxidationsegenskaper		Ej oxiderande.

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

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

Nitrogen Oxides

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet:	Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
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:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
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:	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada spädbarn som ammas.
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.

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

Upprepad STOT-exponering: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Längre tids inandning kan orsaka vatten i lungorna. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen.

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

Bly, cas-no 7439-92-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk			96hLC50	1170 µg/l			
Alger			72hErC50	123 µg/l			
Alger		2 d	ErC50	388 µg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

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.

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 kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU).
Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.
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. 06 04 05* Avfall som innehåller andra tungmetaller
Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: 15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

farliga ämnen

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: Europaparlamentets och rådets förordning (EU) om export och import av farliga kemikalier. Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö. Produkten omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII (Bly) gällande begränsningar.

Omfattas av:
Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten.
Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare.
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119486474-28-xxxx	Tenn
01-2119513221-59-xxxx	Bly

AVSNITT 16: Annan information**Versionshistorik och ändringsindikationer**

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
4.0.0	2023-01-20	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 2, 8, 15, 16

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

Säkerhetsdatablad

ELSOLD blyad lödtenn och ELSOLD blyad lödtenn med flusstyp A/C/K

Ersätter datum: 2018-08-22

Omarbetad: 2023-01-20
Version: 4.0.0

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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