

## Säkerhetsdatablad Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Bly-/tennanoder

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

Rekommenderad användning: Ytbehandling.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### 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: 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.

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. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord: Varning

##### H-fraser

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

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

## Säkerhetsdatablad

### Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Tilläggsinformation

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts. Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Bly	7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59	88 - 98%	14	Repr. 1A;H360FD Lact.;H362 STOT RE 1;H372
Tenn	7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28	< 8%		
Silver	7440-22-4	231-131-3	01-2119555669-21	0 - 5%	12	

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

12 = Substansen ingår i EU:s lista över gränsvärden för yrkesmässig exponering

14 = Ämnet finns med på kandidatlistan (SVHC), förordning 1907/2006/EG, artikel 59.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan skada spädbarn som ammas. 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. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

#### 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

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

## Säkerhetsdatablad Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

### 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.

### 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.

### 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktut sug). 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. Det skall finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch i anslutning till arbetsplatsen. Förtäring eller förvaring av livsmedel, användning av tobak samt kosmetika är förbjudet på arbetsplats där blyarbete utförs. Arbets- och skyddskläder skall förvaras i separat utrymme, skilt från andra kläder. Blyförorenade skyddskläder får inte medföras i matsal eller annat utrymme där livsmedel förtärs. Arbetsgivaren skall sörja för noggrann städning i arbetslokalen. Blyhalten i luften och i medarbetarnas blod skall mätas med korta mellanrum.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Förvaras inlåst. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel.

### 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 <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Silver	-				totaldamm	

## Säkerhetsdatablad

### Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

**Mätmetoder:** Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

#### 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	Mörkgrå
Lukt	Data saknas
Löslighet	Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser		Icke-explosiv
Ångtryck		Inte relevant
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	10,94 g/cm <sup>3</sup>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur		Inte självantändande
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

## Säkerhetsdatablad

### Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

#### 9.2 Annan information

Övrig information: VOC (Flyktiga organiska föreningar): 0%  
Solid 100 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Syror/ Baser/ Oxideringsmedel.

#### 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

Syror/ Baser/ Oxideringsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Metalloxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten avger inte farliga ångor när den är i metallisk fast form.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Cancerframkallande:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

## Säkerhetsdatablad Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Längre tids inandning kan orsaka vatten i lungorna. Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
<b>Annan giftig inverkan:</b>	Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Begreppet biologisk nedbrytbarhet är inte relevant, eftersom ämnet är oorganiskt.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.4 Rörligheten 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 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.  
Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.  
Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".  
Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller ämnen som klassificeras cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska".

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 17 04 09\* Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transport information

<b>14.1 UN-nummer:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ej tillämpligt.		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## Säkerhetsdatablad

### Bly-/tennanoder

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

Inga.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

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 gällande begränsningar. Produkten omfattas av Kemikalieinspektionens regler för försäljning av särskilt farliga kemiska produkter och detta medför bland annat krav om tillstånd från Länsstyrelsen.

Omfattas av:  
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.  
Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.  
Föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare.  
Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Bly.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2020-12-11	Bureau Veritas HSE / MPE	Ny

**Förkortningar:** STOT: Specific Target Organ Toxicity  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
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

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

## **Säkerhetsdatablad Bly-/tennanoder**

Utgiven: 2020-12-11  
Version: 1.0.0

**Ort:** Fredericia  
**Land:** DANMARK  
**E-post:** infohse@bureauveritas.com  
**Telefon:** +45 77 31 10 00  
**Hemsida:** <https://www.bvhse.dk/>

**Dokumentets språk:** SE