

## Säkerhetsdatablad

Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

**Unik formelidentifierare (UFI):** Bera 73 smältlegering linjal: 0W10-302R-J00C-D8WP / Vitmetall Beraco: JN10-K00J-M00V-D85G / Vitmetall Freja 1A: ST10-K0DC-700U-QXAM / Vitmetall Freja 2: AR10-20PX-X00C-2KRJ / Stilmetail Sn3Sb8Pb89: M520-M04X-F00U-C9NV / Stilmetail Sn4Sb12Pb84: P220-30FJ-500A-QY2T

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

**Rekommenderad användning:** Lagermetall.

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faroangivelser

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.

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetall Sn3Sb8Pb89, Stilmetall Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18

Version: 4.3.0

#### 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 01-2119513221-59-0085	10 - 80 %		Repr. 1A;H360FD Lact.;H362 STOT RE 1;H372
Tenn	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-0024	3,5 - 85 %		
Antimon	7440-36-0 231-146-5 01-2119475609-24-0026	0 - 15 %		
Koppar	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-0184	0 - 7 %		
Bismut	7440-69-9 231-177-4	0 - 55 %		
Indium	7440-74-6 231-180-0	0 - 11 %		

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

#### 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 födda barnet. 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 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

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

#### 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). 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, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Får ej förvaras tillsammans med följande: Baser/ Starka oxideringsmedel/ Halogener

#### 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
Tenn	-				(inhalerbart damm)	
Antimon	-				(inhalerbart damm)	
Indium	-				(totaldamm)	

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

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

mätningar.

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

#### PNEC

Bly, cas-no 7439-92-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	2,4 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	3,3 µg/l			
PNEC sediment (sötwater)	49,7 - 186 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	168 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,1 mg/l			
Bismut, cas-no 7440-69-9				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC STP (avloppsreningsverk)	17,5 mg/l			
Antimon, cas-no 7440-36-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,113 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0113 µg/l			
PNEC sediment (sötwater)	7,8 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	1,56 mg/kg dw			
PNEC jord	37 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	2,55 g/l			
Koppar, cas-no 7440-50-8				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	7,8 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	5,2 µg/l			
PNEC sediment (sötwater)	87 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	288 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	676 mg/kg dw			
PNEC jord	65,5 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	230 g/l			

#### DNEL - arbetare

Bismut, cas-no 7440-69-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18

Version: 4.3.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,1 mg/m <sup>3</sup>				
--	------------------------	--	--	--	--

Antimon, cas-no 7440-36-0

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	281 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,5 mg/m <sup>3</sup>				

Koppar, cas-no 7440-50-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,041 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,041 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,041 mg/kg bw/day				
Dermal DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,082 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,082 mg/kg bw/day				
Oral DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,082 mg/kg bw/day				

#### DNEL - befolkningen i stort

Bismut, cas-no 7440-69-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	13,3 mg/kg bw/day				

#### 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.

## Säkerhetsdatablad

## Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0Personskyddsutrustning,  
handskar:Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall.  
Handsakar ska uppfylla EN 12477.Personlig skyddsutrustning,  
andningskydd:

Vid uppvärmning/användning av produkten utan processventilation måste du använda andningsutrustning med B/P3-filter. Andningskydd 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	Pb: 185 mg/L, Sb: 18,2 mg/L, Bi: 1,87 g/L

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	96 - 400 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 600 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
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	7,2 - 11,3 g/ml	
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.

Övrig information: Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Baser/ Syror/ Starka oxideringsmedel/ Halogener

## Säkerhetsdatablad

Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetall Sn3Sb8Pb89, Stilmetall Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

### 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

Starka oxideringsmedel/ Syror/ Baser/ Halogener

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut oral toxicitet:

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 423	

##### Bismut, cas-no 7440-69-9

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg			

##### Antimon, cas-no 7440-36-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 20000 mg/kg			

##### Koppar, cas-no 7440-50-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 300 mg/kg bw			

Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### Akut dermal toxicitet:

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	

##### Antimon, cas-no 7440-36-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 8300 mg/kg			

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

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5 mg/l		OECD 403	

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18

Version: 4.3.0

#### Antimon, cas-no 7440-36-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 5,5 mg/m <sup>3</sup>			

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

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Icke-irriterande		

Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Icke-irriterande		

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

#### Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### Mutagenitet i könsceller:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### Cancerframkallande:

Produkten innehåller minst ett ämne som kan framkalla cancer. 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:

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. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

#### Upprepad STOT-exponering:

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. 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

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	> 12,4 µg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna		7dEC50	> 3200 µg/l			



## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18

Version: 4.3.0

Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 19,2 µg/l		OECD 201	
-------	---------------------------------	--	---------	-------------	--	----------	--

#### Bly, cas-no 7439-92-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas Oncorhynchus mykiss		96hLC50	40,8 - 810,0 µg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna Ceriodaphnia dubia		48hEC50	26,4 - 3115,8 µg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata Chlorella kesslerii		72hErC50	20,5 - 49,6 µg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		10dNOEC	17,8 - 1558,6 µg/l			
Kräftdjur	Hyallela azteca		10dNOEC	1,7 - 963,0 µg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		10dNOEC	0,48 - 190,0 µg/l			

#### Antimon, cas-no 7440-36-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	14,4 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hErC50	> 36,6 mg/l			
Fisk	Pimephales promelas		28dNOEC	1,13 - 2,31 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		21dNOEC	1,74 - 3,13 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	2,11 - 4,00 mg/l			
Kräftdjur	Chlorohydra viridissima		96hEC50	1,77 mg/l			
Fisk	Pagrus major		96hLC50	6,9 mg/l			
Alger eller andra vattenväxter	Lemna minor		4dEC50	> 25,5 mg/l			

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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18

Version: 4.3.0

			Log Kd:	2,1 - 4,3			
--	--	--	---------	-----------	--	--	--

#### Antimon, cas-no 7440-36-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kp	2,07			

Akkumulering i biomassa kan förväntas.

#### 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 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 inkluderat.

## 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.

## Säkerhetsdatablad

### Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

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.

Omfattas av:  
Produkten omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII gällande begränsningar.

Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.  
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare.  
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.  
Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Bly.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119475609-24-0026	Antimon
01-2119480154-42-0184	Koppar
01-2119486474-28-0024	Tenn
01-2119513221-59-0085	Bly

#### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
4.3.0	2024-01-18	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 16

#### Förkortningar:

STOT: Specific Target Organ Toxicity  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No Effect Level

#### 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.

#### Faroangivelser

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

## Säkerhetsdatablad

**Vitmetall med bly (Bera 73, Beraco, Freja 1A, Freja 2, Roses 96, Roses 96-100, Stilmetail Sn3Sb8Pb89, Stilmetail Sn4Sb12Pb84)**

Ersätter datum: 2023-02-07

Omarbetad: 2024-01-18  
Version: 4.3.0

E-post: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Hemsida: www.bureauveritas.dk

**Land:** SE