

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Vitmetall BK Special

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: 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. Personer med känd allergi mot Nickel kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller Nickel. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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
Tenn	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-0024	89 - 91 %		

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01

Version: 3.1.0

Antimon	7440-36-0 231-146-5 01-2119475609-24-0026	6 - 7 %		
Koppar	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-0184	2,5 - 3,5 %		
Nickel	7440-02-0 231-111-4 01-2119438727-29-xxxx	0,1 - 0,3 %		Skin Sens. 1;H317 Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372

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:** 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. Produkten innehåller små mängder av Nickel. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

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

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

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

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.

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

Arbete som ger upphov till damm måste utföras under effektiv processventilation (t.ex. punktugsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. 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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras torrt. Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror/ 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 ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Tenn	-				(inhalerbart damm)	
Antimon	-				(inhalerbart damm)	
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
Antimon, cas-no 7440-36-0				
PNEC vatten (sötwater)	0,113 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0113 µg/l			

Säkerhetsdatablad Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

PNEC sediment (sötvatten)	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 (sötvatten)	7,8 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	5,2 µg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	87 mg/kg dw			
PNEC sediment	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

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 ³				
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				

Säkerhetsdatablad Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

Oral DMEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	0,082 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.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall. 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:

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	Gul / Silver
Lukt	Data saknas
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	227 - 323 °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	> 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	7,3 g/cm ³	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

Säkerhetsdatablad Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

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/ Starka oxideringsmedel/ 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	

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			

Nickel, cas-no 7440-02-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 9000 mg/kg			

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			

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

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	

Antimon, cas-no 7440-36-0

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

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten avger inte farliga ångor när den är i metallisk fast form. Vid lödning/svetsning bildas metalloxyder 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		

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

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produkten innehåller små mängder av Nickel. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten. 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 lödningssvetsningen 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

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tenn, cas-no 7440-31-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kd:	2,1 - 4,3			

Antimon, cas-no 7440-36-0

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

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.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.
Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.
Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 17 04 07 Blandade metaller

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: Omfattas av:
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och kristöd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119438727-29-xxxx	Nickel
01-2119475609-24-0026	Antimon
01-2119480154-42-0184	Koppar
01-2119486474-28-0024	Tenn

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
3.1.0	2022-12-01	Bureau Veritas HSE / MPE	1, 2, 16

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

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

Säkerhetsdatablad

Vitmetall BK Special

Ersätter datum: 2021-09-23

Omarbetad: 2022-12-01
Version: 3.1.0

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Lista över relevanta EUH-satser

EUH208 Innehåller Nickel. Kan orsaka en allergisk reaktion.
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