

## SIKKERHETS DATABLAD



## Bly, blybarrer, blyplater.



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 20.05.2016

Revisjonsdato 19.03.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Bly, blybarrer, blyplater.

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe Metaller

Kjemikaliets bruksområde Bly

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Metallhuset Bergsøe A/S

Besøksadresse Gamle Drammensvei 95-97

Postnr. 3420

Poststed LIERSKOGEN

Land NORGE

Telefon 32 22 72 20

E-post [info@metall.no](mailto:info@metall.no)

Hjemmeside <http://www.metall.no>

Org. nr. NO986795863MVA

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 2259 1300  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk

## 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Kjemikaliet er ikke klassifisert som helseskadelig. Damp og røyk som dannes ved oppvarming og bruk representerer en alvorlig helserisiko ved innånding. Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Andre farer

Bly i fast form har ingen offisiell klassifisering. Bly i finfordelt form, f.eks røyk fra overopphetet metall eller støv fra metaloksider øker risikoen for opptak av bly i kroppen. Bly som pustes inn tas lettere opp enn bly som svelges. Ved bearbeiding / smelting av produktet vil man kunne få blyforbindelser som i de fleste tilfeller har følgende risikoenheter:

Farlig ved innånding og svelging. Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. Kan gi fosterskader. Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Se også seksjon 5, 11 og 12.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8-G EC-nr.: 231-159-6		0,03 - 0,06 %	
Komponentkommentarer	Se seksjon 2 for informasjon om ingrediensene.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelpstiltakene gitt under er beregnet på uhell/eksponering for kjemikaliet under varmt/smeltet bruk.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Vær oppmerksom på at symptomer kan komme først etter et par dager.
Hudkontakt	Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Konsulter lege for særskilt råd.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt lege.
Svelging	Lite aktuelt. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Se seksjon 11 for mer informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vann i nærheten av smeltet metall.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke brennbart. Ved høy temperatur dannes: Metalloksider.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv og røyk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Verneutstyr	Se seksjon 8.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp.
--	------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Blyholdig materiale skal håndteres slik at spredning av støv minimeres. Unngå innånding av damp og røyk som dannes ved oppvarming og bruk. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Gravide bør ikke arbeide med produktet hvis det er den minste fare for blyeksponering.
------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt.
Forhold som skal unngås	Unngå utilsiktet sterk oppvarming.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Brukes som lodd til veiing. Blyvekt.
------------------------	--------------------------------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Unngå å overopphete produktet. Bruk mekanisk utsug over smeltetryter og punktavsug ved håndtering av oksider. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Benytt godkjent øyevern. Øyevern skal samsvare med EN 166.
----------------------	--

### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar	Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker.
----------------------------	--

### Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv eller røyk må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
--------------------------	--

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
-----------------------------------	---

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast metall i blokker, stenger, kuler eller plater.
Farge	Blågrå.
Lukt	Ingen.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 326 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 600 °C
Relativ tetthet	Verdi: 11,45 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 185 mg/l Temperatur: 20 °C

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved ekstrem oppvarming, kan det dannes helseskadelige gasser.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Utilsiktet sterk oppvarming.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Metalloksider.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Generelt	Smeltet kjemikalie gir brannskader.
Innånding	Akutt blyforgiftning kan oppstå gjennom innånding av blyrøyk og blyholdig støv i høye konsentrasjoner. Symptomer er svie i nese og svelg, magesmerter, hodepine, ubehag og hoste. Symptomene kan komme først etter et par dager.
Hudkontakt	Varmt kjemikalie kan forårsake brannskader.
Øyekontakt	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form. Se symptomer under innånding.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsskadelig, men administrativ norm til Bly er merket med R.
Fototoksitet, annen informasjon	Inneholder bly som kan opptas i kroppen (kan forårsake skader på nyrer og blod- og nervesystemet).

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Akvatiske kommentarer for enkeltkomponenter i produktet:  Bly: LC50, 96h, Fisk: 0,14 mg/l Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> EC50, 48h, <i>Daphnia</i> : 0,1 mg/l IC50, 72h, Alger: 0,14 mg/l
-------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Se avsnitt 9.
-----------	---------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen krav til PBT eller vPvB vurdering for dette produktet.
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer ved normal håndtering av dette produktet.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kontakt leverandøren for destruksjonsinformasjon. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060405 avfall som inneholder andre tungmetaller
NORSAS	7091 Faste uorganiske stoffer

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se seksjon 7,8 og 11.
--------------------------	-----------------------

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
-------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig. Ikke Biocid.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og



	<p>produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endret i henhold til nye seksjoner og opplysninger.
Versjon	5