

Udarbejdet 15-10-2019  
Revision: (dato) 06-08-2026  
SDS-version 1.4

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bly  
Produkt-nr.: -  
CAS-nr.: 7439-92-1

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalede anvendelser:

Halvfabrikata

#### Anvendelser der frarådes:

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse:

A/S Metalcentret  
Ejby Industrivej 100  
DK-2600 Glostrup  
Danmark  
+45 43 63 21 22  
www.metalcentret.dk/

#### Kontaktperson og mail:

Ulrick Bjerregaard Nielsen, mail@metalcentret.dk

#### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: MKH

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Repr. 1A;H360FD  
Lact.;H362

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (H360FD)

Kan skade børn, der ammes. (H362)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Undgå kontakt under graviditet/amning. (P263)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker. (P280)

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308 + P313)

Opbevares under lås. (P405)

**2.3. Andre farer**

-

**Anden mærkning:**

-

**Andet**

-

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1/3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. /<br>REACH-Reg. nr. | CAS-nr.   | EF-nr.    | CLP-klassificering                                           | Vgt/Vgt<br>% | Note |
|--------------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|------|
| Bly          | 082-014-00-7 / -              | 7439-92-1 | 231-100-4 | Repr. 1A;H360FD, Lact.;H362, Aquatic<br>Chronic 1;H410 - M=1 | 90-100       | 1    |

1) Stoffet er på kandidatlisten.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Søg læge ved vedvarende ubehag.

**Indtagelse:**

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Søg læge ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Søg læge ved ubehag.

**Øjenkontakt:**

Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

**Øvrige oplysninger:**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder stoffer som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonal regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Omgivende ild:

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.



---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.  
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Mekanisk opsamling.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Der må ikke ryges eller indtages mad eller drikkevarer, hvor der arbejdes med metallisk bly eller blyforbindelser.  
De personlige værnemidler må ikke bringes ud fra virksomheden.  
Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Opbevares under lås. Lokalet skal forsynes med advarselstavle for giftige stoffer. Tavlen skal trykkes med sort kant på gul baggrund. Den gule baggrund skal dække mindst 50% af tavlens overflade. Hver af tavlens sider skal være mindst 16 cm.

**7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

---

**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 613 af 29/06/2026 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| Indholdsstof | 8-timers<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttids-<br>grænseværdi<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Bly          | - / 0,03                                           | - / -                                               | E          |

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

**DNEL/PNEC-værdier:****PNEC Bly**

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Ferskvand | 2,4 µg/L          |
| Havvand   | 3,3 µg/L          |
| Jord      | 212 mg/kg soil dw |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.  
Vask hænder efter brug.

**Personlige værnemidler:****Åndedrætsværn:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm).  
Gennemtrængningstid: > 240 min

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hud:**

Normalt ikke påkrævet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysisk form                                                      | Fast stof              |
| Farve:                                                           | -                      |
| Lugt:                                                            | -                      |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                     | -                      |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | -                      |
| Antændelighed:                                                   | -                      |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):                         | -                      |
| Flammepunkt (°C):                                                | -                      |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                                  | -                      |
| Nedbrydningsstemperatur (°C):                                    | -                      |
| pH:                                                              | -                      |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                      | -                      |
| Opløselighed:                                                    | Ikke opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):                 | -                      |
| Damptryk:                                                        | -                      |
| Massefylde og/eller relativ massefylde:                          | -                      |
| Relativ dampmassefylde:                                          | -                      |
| Partikelegenskaber:                                              | -                      |

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.


**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art   | Test | Resultat        |
|----------|-----------------|-------|------|-----------------|
| Bly      | Oral            | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |
| Bly      | Dermalt         | Rotte | LD50 | > 2000 mg/kg bw |

**Hudætsning/-irritation:**

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan medføre mekanisk irritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Kan skade børn, der ammes.

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art     | Test | Resultat    |
|----------|------------------|---------|------|-------------|
| Bly      | 96 Timer         | Fisk    | LC50 | 107 µg/L    |
| Bly      | 48 Timer         | Dafnier | LC50 | 596,83 µg/L |
| Bly      | 72 Timer         | Alger   | EC50 | 20,5 µg/L   |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data. | -                            | -    | -        |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans    | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|-------------|---------------------------|--------|
| Ingen data. | -                         | -      |

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|----------|-------------|------------------------|
| 17 04 03 | Bly         | Z                      |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurennet emballage:**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Ifølge ADR og IMDG er substanser/produkter omfattet af UN 3077/UN 3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) på grund af henholdsvis SP 375 i ADR og 2.10.2.7 i IMDG.

**14.1 -14.4.****ADR**

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 3077                            | MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Bly)                      | 9                            | III                   |

**IMDG/IATA**

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name                             | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 3077                         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lead) | 9                                | III                 |

**14.5. Miljøfarer**

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 672 af 2. juli 2026 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 613 af 29/06/2026 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

**Anden mærkning:**

-

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Kun til erhvervmæssig brug.

Gifttilladelse kræves, jf. BEK nr 1565 af 19/12/2022

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. BEK nr 1839 af 14/12/2023 om arbejdets udførelse).

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:****Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

**Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H362 Kan skade børn, der ammes.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Repr. 1A;H360FD Beregningsmetode

Lact.;H362 Beregningsmetode

Aquatic Chronic 1;H410 Beregningsmetode

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

**Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Punkt 8.1

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.3