

Sikkerhedsdatablad Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021
Version: 3.0.0**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Fosforkobberlod

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

Anbefalede anvendelser: Slaglodning (hårdlodning)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Firma: Boliden Bergsøe A/S
Adresse: Hvissingevej 116
Post nr.: 2600
By: Glostrup
Land: DANMARK
E-mail: metal.glostrup@boliden.com
Telefon: +45 43268300

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP-klassificering: Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

Væsentligste skadevirkninger: Skadelig ved indånding af røg fra smeltet metal samt hudkontakt med smeltet metal.

2.2. Mærkningselementer**Supplerende oplysninger**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

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

| Stof | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering |
|----------------|---|---------------|--------------|---|
| Kobber | 7440-50-8 231-159-6 | 72 - 96% | 13 | |
| Sølv | 7440-22-4 231-131-3 | 0 - 20% | 12 | |
| Phosphor, rødt | 7723-14-0 231-768-7 | 4 - 9% | | Flam. Sol. 1;H228 Aquatic Chronic 3;H412 |
| Tin | 7440-31-5 231-141-8 | 0 - 8% | | |

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021
Version: 3.0.0

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger..

12 = Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Hudkontakt: | Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Øjenkontakt: | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| Generelt: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Længerevarende udsættelse for svejserøg og partikler udgør en risiko for at udvikle astmatiske sygdomme, forskellige luftvejslidelser samt risiko for at udvikle kræft i åndedrætsorganerne.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler: | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler: | 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. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|----------------------------------|---|
| For ikke-indsatspersonel: | Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Brug handsker. |
| For indsatspersonel: | Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021

Version: 3.0.0

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hvis der er risiko for støvudvikling og ved arbejde med opvarmet produkt, skal der etableres tilstrækkelig ventilation til at fjerne støv/dampe fra arbejdsstedet. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Baser/ Oxidationsmidler/ Halogener.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | mg/m ³ | Fiber/cm ³ | Bemærkninger | Anmærkninger |
|----------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Kobber | 8h | | 1 | | Pulver eller støv. | |
| Kobber | 8h | | 0,1 | | Røg, Beregnet som Cu. | |
| Sølv | - | | 0,01 | | | E |
| Phosphor, rødt | - | | 0,1 | | | |

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1426/2021. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker som beskytter mod kontakt og stænk fra smeltet metal. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 12477.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker som beskytter mod kontakt og stænk fra smeltet metal. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021

Version: 3.0.0

En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

**Personlige værnemidler,
åndedrætsværn:**

Ved opvarmning/brug af produktet og utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter B/P3. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| Parameter | Værdi/enhed |
|---------------------|-------------------|
| Produktets tilstand | Fast stof |
| Farve | Pink |
| Lugt | Lugtfri |
| Opløselighed | Uopløselig i vand |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------|--------------|
| Lugttærskel | Ingen data | |
| Smeltepunkt | Ingen data | |
| Frysepunkt | > 650 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Ekspløsningsgrænser | Ingen data | |
| Flammepunkt | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data | |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data | |
| pH i opløsning | Ingen data | |
| pH koncentrat | Ingen data | |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | Ingen data | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Massefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde | 8,0 - 8,4 | |
| Dampmassefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde (mættet luft) | Ingen data | |
| Partikelkarakterisering | Ingen data | |

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reagerer med følgende: Syrer/ Baser/ Oxidationsmidler/ Halogener.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021
Version: 3.0.0

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syre/ Baser/ Oxidationsmidler/ Halogener.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: phosphorpentaoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Sølv, cas-no 7440-22-4

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 2000mg/kg | | OECD 401 | |

Phosphor, rødt, cas-no 7723-14-0

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 15000mg/kg | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give ubehag.

- Akut toksicitet - hud:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Der er ingen farlige dampe over produktet i metallisk form. Ved lodde-/svejseprocessen dannes der metaloxider, der er farlige ved indånding.
- Hudætsning/-irritation:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Kan virke let irriterende.
- Alvorlig øjenskade/-irritation:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Forbigående irritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Kræftisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Reproduktionstoksicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
- Enkel STOT-eksposering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af røg fra lodde-/svejseprocessen kan virke irriterende på de øvre luftveje. Kan give svie i næse, mund og svælg, samt hovedpine, hoste og utilpashed.
- Gentagne STOT-eksposeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Længerevarende udsættelse for svejserøg og partikler udgør en risiko for at udvikle astmatiske sygdomme, forskellige luftvejslidelser samt risiko for at udvikle kræft i åndedrætsorganerne. Længere tids indånding kan give vand i lungerne.

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021
Version: 3.0.0**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber:** Ingen kendte.**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Phosphor, rødt, cas-no 7723-14-0**

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------------------|-----------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Fisk | Danio rerio | | 96hLC50 | 33,2mg/l | | | |
| Krebsdyr | Daphnia magna | | 48hEC50 | 10,5mg/l | | | |
| Alger | Desmodesmus subspicatus | | 72hEC50 | 18,3mg/l | | | |

Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Begrebet biologisk nedbrydelighed er ikke relevant, da stoffet er uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

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

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Sikkerhedsdatablad

Fosforkobberlod

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021

Version: 3.0.0

Affaldskategorier: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 04 07 Blandet metal

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke relevant. **14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen.

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****Særlige bestemmelser:** Ingen.**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger****Versionshistorik og ændringsangivelser**

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---------|---------------|--------------------------|-----------|
| 3.0.0 | 24-09-2021 | Bureau Veritas HSE / MPE | 1 - 16 |

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity**Øvrig information:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.**Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.**Liste med relevante H-sætninger**H228 Brandfarligt fast stof.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Liste med relevante EUH-sætninger**

Sikkerhedsdatablad **Fosforkobberlod**

Erstatter dato: 09-12-2015

Revisionsdato: 24-09-2021
Version: 3.0.0

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS er udarbejdet af

| | |
|-------------|---|
| Firma: | Bureau Veritas HSE Denmark A/S |
| Adresse: | Oldenborggade 25-31 |
| Post nr.: | 7000 |
| By: | Fredericia |
| Land: | DANMARK |
| E-mail: | infohse@bureauveritas.com |
| Telefon: | +45 77 31 10 00 |
| Hjemmeside: | https://www.bvhse.dk/ |

Dokumentsprog: DK