

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Loddeprodukter

BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES Ingen informasjon tilgjengelig

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
Postnr./sted 1411 Kolbotn
Land Norge
E-post luna@luna.no
Internett www.bbtools.com
Telefon +47 64 85 75 00
Faks +47 64 85 76 50

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-post mikael.olsson@luna.se
Internett www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Faks +46 60 64 43

KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Mikael Olsson			

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen	

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

2.2 Etikettelementer

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

fosfor, rødt (5 - 7 %), Silver (2 - 15 %), Koppar (80 - 92 %)

ANDRE MERKESETNINGER

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Ingen kjente

3 Sammensetning av/informasjon om innholdstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
fosfor, rødt		231-768-7	7723-14-0	5 - 7 %	F,R11 - R16 - R52/53	Flam. Sol. 1 H228 Aquatic Chronic 3 H412
Silver			7440-22-4	2 - 15 %		
Koppar			7440-50-8	80 - 92 %		

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.

SVELGING

Ikke relevant Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig. Skyll munnen med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

HUDKONTAKT

Skyll med vann. Brannskader skal behandles av lege.

ØYEKONTAKT

Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FORBRENNING

Skyll straks med vann. Fjerne under skyll klær/stoff som ikke er festbrennt Tillkalle ambulanse.Fortsett å skylle også på vei til lege.

GENERELT

Kontakt lege i usikre tilfelle

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

5 Brannslukning

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokkemiddel: pulver.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen informasjon tilgjengelig

BRANNSLUKKINGSMETODER

Unngå innånding av røykgasser. Brannrester og slokkevann håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Vid brann, kan giftige og irriterende damper dannes.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk åndedrettsapparat. Bruk egnede verneklær.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

FOR INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Må ikke slippes ut i avløp, drikkevanntilgang eller mark.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Samles opp for gjenvinning, eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Avfallshåndtering se avsnitt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Effektiv ventilasjon er en forutsetning. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Iakttatt normal personlig hygiene som håndvask før måltider m.m.

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevar på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3 Spesielle bruksområder

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
fosfor, rødt	7723-14-0	8 timer		0,1	2001	
Silver	7440-22-4	8 timer		0,1	2001	
Koppar	7440-50-8	15 min.		1	2001	
Koppar	7440-50-8	8 timer		0,2	2001	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

8.2 Eksponeringskontroll

EKSPONERINGSSCENARIER

Ingen informasjon tilgjengelig

INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Ingen informasjon tilgjengelig

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig. Grenseverdier skal ikke overskrides og risikoen for innånding minimeres.

ØYEVERN

Bruk øyebeskyttelse.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

HÅNDVERN

Bruk varmebeskyttende hansker. Skinnhansker er anbefalt

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

FARER I FORBINDELSE MED OPPVARMING

Ingen informasjon tilgjengelig

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Fast.

FARGE Gråhvit.

LUKT Luktfri.

SIKKERHETSDATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

LØSELIGHET I VANN Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	645 - 825 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	8,1 - 8,4		1)
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
1	g/cm ³

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen informasjon tilgjengelig

10.4 Forhold som må unngås

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Ingen kjente

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Sterke syrer. Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved brann dannes: Metalloksider

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Ikke relevant.

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Varmt produkt kan forårsake brannskader.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Damp kan irritere luftveier og lunger. Kan gi hoste og pustevansker.

HUDETSING/-IRRITASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Damp fra opphetet materiale kan forårsake øyeirritasjon.

KARSINOGENISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

SENSIBILISERING

Ingen informasjon tilgjengelig

TOKSISITET VED EN ENKELT EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

TOKSISITET VED GJENTATT ELLER LANGVARIG EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

MUTAGENISITET

Ingen informasjon tilgjengelig

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

Koppar				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	0,0065 mg/l	Hyalina	
IC50 (Akutt alge)	72h	0,392 mg/l	Selenastrum capricornutum	
LC50 (Akutt fisk)	96h	0,017 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ikke nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

SIKKERHETSDATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

Koppar				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
BCF		29		

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Ikke løselig i vann. Sedimenterar i vannmiljøet

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Gjenbruk eller resirkuler hvis mulig

AVFALLSGRUPPER

EWC 20 01 40 Metaller

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

Transport via indre vannveier (ADN)			
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

SIKKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Sist endret: 12.06.2012

Internt nr: 202300109

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant.		
Marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

BESTEMMELSER

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 desember 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R16	Eksplisjonsfarlig ved blanding med oksiderende stoffer.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H228	Brannfarlig fast stoff.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.