

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Lödprodukter

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN Ingen information tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-mail mikael.olsson@luna.se
Hemsida www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Fax +46 60 64 43

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

2.2 Märkningsuppgifter

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

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

ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Inga kända

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
röd fosfor		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		231-159-6	7440-50-8	80 - 92 %		

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Ej relevant Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Skölj med vatten. Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

BRÄNNSKADOR

Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända Tillkalla ambulans Fortsätt skölja även under transport till läkare.

GENERELLT

Kontakta läkare i osäkra fall

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: pulver.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Undvik inandning av rökgaser. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid brand kan giftiga och irriterande ångor bildas.

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat. Använd lämpliga skyddskläder.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Får ej släppas ut i avlopp, dricksvattentäkt eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Samla upp för återvinning.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Effektiv ventilation förutsättes. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Iakttag normal personlig hygien såsom handtvätt före måltid m.m.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Silver	7440-22-4	8 h		0,1	2001	
Koppar	7440-50-8	15 min.				
Koppar	7440-50-8	8 h		1	2005	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde,
M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen

EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning minimeras.

ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

HANDSKYDD

Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar rekommenderas

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Fast.
FÄRG	Gråvit.
LUKT	Luktfri.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	645 - 825 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	8,1 - 8,4		1)
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
1	g/cm ³

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Inga kända

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror. Starkt oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas: Metalloxider

11 Toxikologisk information

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Inte relevant.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Varm/het produkt kan orsaka brännskador.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Kan ge hosta och andningssvårigheter. Inandning av höga halter metallångor kan irritera luftvägarna, höga halter metalloxidrök kan ge upphov till metallröksfeber

FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ingen information tillgänglig

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ångor från upphettat material kan orsaka ögonirritation.

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

SENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

TOXICITET VID ENSTAKA EXPONERING

Ingen information tillgänglig

GIFTIGHET VID UPPREPAD ELLER LÅNGVARIG EXPONERING

Ingen information tillgänglig

MUTAGENITET

Ingen information tillgänglig

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Koppar				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0,0065 mg/l	Hyalina	
IC50 (Akut alg)	72h	0,392 mg/l	Selenastrum capricornutum	
LC50 (Akut fisk)	96h	0,017 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ej nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Koppar				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		29		

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Olöslig i vatten. Sedimenterar i vattenmiljö

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt

AVFALLSGRUPP

EWC 20 01 40 Metaller

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-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.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-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.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-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.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300109

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300109

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-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.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

BESTÄMMELSER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 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 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16 Övrig information

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R16	Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H228	Brandfarligt fast ämne.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.