

## SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FOSFORKOPPARLOD FK 2-K 202300117

#### 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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

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 relevantBortsett 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 fastbrändaTillkalla ambulansFortsätt 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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### 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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

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 <sup>3</sup>

### 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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### 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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### 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 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Faretikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

#### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	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 <b>Förpackningsgrupp</b>	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 202300117

Omarbetad: 2012-06-12

Internt nr: 202300117

### 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.