

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Lödprodukter

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag GasIQ AB
Adress Snickarevägen 1
Postnr/Ort 443 61 Stenkullen
Land SVERIGE
E-mail info@gasiq.se
Hemsida www.gasiq.se
Telefon +46 302 24680
Fax +46 302 24690

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ej klassificerad

2.3 Andra faror

ANDRA FAROR

Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Varm/het produkt kan orsaka brännskador. Produkten innehåller koppar som i finfördelad form är mycket giftig för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
röd fosfor		231-768-7	7723-14-0	< 10 %	F,R11 - R16 - R52/53	Flam. Sol. 1 H228 Aquatic Chronic 3 H412
Koppar		231-159-6	7440-50-8	80 - 91,5 %		
Silver		231-131-3	7440-22-4	2 %		

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

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Håll den skadade under uppsikt. Lungödem kan tillstå efter flera timmar/flera dagar utan besvär.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Brännskada skall behandlas av läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Brännskada skall behandlas av läkare.

BRÄNNSKADOR

Vid brännskada: Kyl omedelbart med stora mängder vatten, fortsätt kylningen under omedelbar transport till läkare - sjukhus. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända

GENERELLT

Kontakta läkare i osäkra fall

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning av ånga och dimma vid lödning kan irritera luftvägar och lungor och ge hosta och andnöd. Hög koncentration kan ge feber med influensaliknande besvär ("metallfrossa"). Hudkontakt kan ev. ge missfärgning av huden, rodnad och sveda. Lödrok i ögonen ger rodnad och sveda. Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Förtäring kan ge magsmärtor, kräkningar, diarré, viktminskning, huvudvärk, influensaliknande symptom (metallrökfeber). Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Vid höga koncentrationer kan lungödem tillstå efter några timmar till flera dygn utan besvär. Upprepad exponering kan ge kronisk ögonirritation (ögonkatarr). Risk för nedsatt syn.

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

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver av typ D)

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vatten.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Vid brand eller hög temperatur bildas giftiga och irriterande gaser bl.a. kopparoxider, silveroxider, tennoxider, nitrösa gaser (NOx)

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8.

FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Låt produkten stelna först om den är smält. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8. Avfallshantering se punkt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av rökgaser. Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändig. Hantering av produkten kräver särskild utbildning. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Lagras torrt. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från: Starkt oxiderande ämne. Starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

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

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

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Koppar-Respirabelt damm CAS-nr 7440-50-8 NVG: 0,2 mg/m³ Norm år 1978 Kvävedioxid CAS-nr 10102-44-0 EG-nr 233-272-6 Indexnr 007-002-00-0 NVG 2ppm NVG 4mg/m³ KTV 5 ppm 10mg/m³ Kväveoxid CAS-nr 10102-43-9 EG-nr 233-271-0 NGV 25ppm Nvg 30 mg/m³ KTV 50ppm, 15 min KTV 60 mg/m³, 15 min Norm år 1990

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Använd punktutsug för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standard.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SKYDD AV HUDEN

Heltäckande skyddskläder ska användas. Använd skyddsskor.

HANDSKYDD

Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar rekommenderas

ANDNINGSSKYDD

Vid behov andningskydd med partikelfilter P3. Använd friskluftsmask i slutna utrymmen eller behållare.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

UPPVÄRMNINGSFAROR

Ingen information tillgänglig

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Fast.
FÄRG	Metallfärgad. Kopparfärgad.
LUKT	Karaktäristisk.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Inga kända
OXIDERANDE EGENSKAPER	Inga kända
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

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	2595 °C		
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	~ 8,4		1)
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Brottgräns	250 N/mm ²		
Arbetstemperatur 2%Ag	710°C		

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

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Reagerar med starka syror. Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur. Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka syror.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror. Starkt oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur bildas metalloxyder av de ingående metallerna, t.ex. frätande fosforpentoxid

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Silver

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		> 2000 mg/kg	råtta	

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Förtäring kan ge magsmärtor, kräkningar, diarré, viktminskning, huvudvärk, influensaliknande symptom (metallrökfeber)

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Kan ge sveda, rodnad och eksem. Kan ge hudinflammation (dermatit). Långvarig eller upprepad kontakt kan ge grönblå eller grönsvart missfärgning av huden.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av rök kan irritera luftvägarna. Kan ge huvudvärk, trötthet och yrsel. Kan ge influensaliknande besvär. Lungödem kan tillstå efter flera timmar/flera dagar utan besvär.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Damm och stänk i ögonen kan ge irritation och sveda. Långvarig exponering kan ge kroniska skador. Risk för nedsatt syn.

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Risk för bestående lungskada vid långvarig eller upprepad exponering.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig, men lödrök som innehåller mycket små partiklar är hälsoskadliga vid inandning och ögonkontakt.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

EKOTOXICITET

Produkten innehåller koppar som i finfördelad form är mycket giftig för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Består huvudsakligen av oorganiskt material som inte är nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

röd fosfor				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		154,5		

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

Silver				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF		3300		

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Anses inte vara mobilt

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

INFORMATION

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Ej farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

EWC 17 04 07 Blandade metaller 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.		
Faroetikett(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.		

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.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte relevant.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

15 Gällande föreskrifter

SÄKERHETS DATABLAD

FOSFORKOPPARLOD S-2-K 12640207

Omarbetad: 2012-05-08

Internt nr: 12640207

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

BESTÄMMELSER

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG) Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18 Avfallsförordning, SFS 2011:927 ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09 Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om minderåriga samt allmänna råd om tillämpning av föreskrifterna, AFS 1996:1, med ändringar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

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.

KVALITETSSÄKRING AV SDB

Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologiskt Lab AB, Sverige och av Teknologisk Institut AS, Norge som är certifierade enl. ISO 9001:2008