



SIKKERHETSDATABLAD FOSFORKOBBERLODD FK 2-K, FK 5-K

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 18.11.2011

Revisjonsdato 20.11.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FOSFORKOBBERLODD FK 2-K, FK 5-K

Artikkelnr. 202300091, 202300109, 202300117, 202300208, 202310090, 202310108, 202310116, 202310207

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Sølv-fosfor-kobberlod uten flux

Relevant identifiserte bruksområder SU15 Produksjon av fabrikerte metallprodukter, unntatt maskiner og utstyr
PC38 Sveise- og loddeprodukter, flusprodukter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Luna Verktøy & Maskin AB

Postadresse Sandbergsvägen 3

Postnr. 44180

Poststed ALINGSÅS

Land SWEDEN

Telefon +46 322606000

E-post jorgen.bengtsson@luna.se

Hjemmeside <http://www.luna.se>

Kontaktperson Jörgen Bengtsson

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2. Merkingselementer

Faresetninger EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning. Sveiserøyk: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Miljøeffekt Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		79 - 93 %
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3		1,5 - 16 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved innånding av røyk av smeltet materiale: Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll med vann. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	I tilfelle av kontakt med røyk: Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig. Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen anbefaling angitt.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukkes med vanntåke. Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Større branner: Alkoholresistent skum. Vannspray, -tåke eller -dis.
-------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann. Komplette verneklær.
Brannslukningsmetoder	Unngå innånding av branngasser. Dem inn og samle opp slukke vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær.
---	-----------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i jord og vannløp.
--	----------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tillat smeltet materiale å stivne. Spill samles opp til resirkulering. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 8 og 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8	8 t.: 0,1 mg/m ³	
	EC-nr.: 231-159-6	Røyk	
		8 t.: 1 mg/m ³	
		Støv	
Sølv, metallstøv og røyk	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	8 t.: 0,1 mg/m ³	2009

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.
--	--

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Varmebestandige hansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Briller.
---------	----------

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
----------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Rødbrun
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgrense	Data mangler.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 645-825 °C

Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Data mangler.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 8,1-8,86 g/cm ³
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Data mangler.
Kommentarer, Selvantennelighet	Data mangler.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Data mangler.
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 0 %
-------------------	-------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Data ikke registrert.
-------------------------	-----------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksider.
----------------------------	-------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: metalloksider
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Toksikologiske studier er ennå ikke tilgjengelige.
---------------------------	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Innånding av damp kan forårsake metallfeber
Hudkontakt	Smeltet produkt kan forårsake alvorlige forbrenninger.
Øyekontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
Svelging	Ikke relevant.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
---------	------------------------------------

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Det finnes ingen data om produktets økotoksitet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
-------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200140 metall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for

stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

Informasjon fra produsenten.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Merking i henhold til CLP.

Versjon

2

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Luna Verktøy & Maskin AB