

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)**  
**CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)**  
**CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)**  
**CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)**

UFI: *niet toepasbaar.*



#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

Toepassing van de stof / van de bereiding *Hardsoldeer*

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant/leverancier:

*Felder GmbH  
 Im Lipperfeld 11  
 D-46047 Oberhausen*

*Tel.: +49(0)208785035-0*

*Fax: +49(0)208/26080*

*http://www.felder.de*

*e-mail: info@felder.de*

##### Inlichtingengevende sector:

*Labor*

*(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)*

*Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0*

*e-mail: mprobst@felder.de*

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*Not necessary, due to the fact that the product does not need to be labelled.*

**EuPCS:** *PC-TEC-24*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.*

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *vervalt*

**Gevarenpictogrammen** *vervalt*

**Signaalwoord** *vervalt*

**Gevarenaanduidingen** *vervalt*

#### 2.3 Andere gevaren

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7440-50-8	koper	Aquatic Chronic 2, H411	92-94%
EINECS: 231-159-6			
Reg.nr.: 01-2119480154-42			

##### Aanvullende gegevens:

*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** *Slachtoffer in open lucht brengen.*

**Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

**Handelsnaam:** CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)  
 CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)  
 CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)  
 CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)

(Vervolg van blz. 1)

**Na huidcontact:***Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.**Het gestolde produkt niet van de huid trekken.**Deskundige medische behandeling inschakelen.***Na oogcontact:** *Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.***Na inslikken:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:***CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:***Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.***RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures***Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** *Laten stollen en mechanisch opnemen.***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.**Bij thermische bewerking of bij verspanende bewerking moeten afzuigmaatregelen worden getroffen voor de bewerkingsmachines.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.***7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***Droog bewaren.**Tanks ondoordringbaar gesloten houden.***Opslagklasse:** 11**7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****7440-50-8 koper**

WGWI	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> inhaleerbaar
------	---

**Regelgeving WGWI:** *Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen*

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

**Handelsnaam:** CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)  
 CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)  
 CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)  
 CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)

(Vervolg van blz. 2)

**Aanbevolen monitoring procedures volgens 2020/878/EU nummer 8.1.2:**

7440-50-8 koper: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijderen van de dampen door geschikte zuiginrichtingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking van de gesmolten massa met de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter P2

**Bescherming van de handen**

Handschoenmateriaal Leren handschoen.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  -**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag beschermende bril: de use case**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Kleur:** Koperkleurig**Geur:** Reukloos**Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**Smeltpunt/vriespunt** 710-890 °C**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.**Ontvlambaarheid** Niet bepaald.**Onderste en bovenste explosiegrens****Onderste:** Niet bepaald.**Bovenste:** Niet bepaald.**Vlampunt:** Niet bruikbaar.**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.**pH** Niet bruikbaar.**Viscositeit****Kinematische viscositeit** Niet bruikbaar.**Dynamisch:** Niet bruikbaar.**Oplosbaarheid****Water:** Niet oplosbaar.**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.**Dampspanning:** Niet bruikbaar.**Dichtheid en/of relatieve dichtheid****Dichtheid bij 20 °C:** 8,1 g/cm<sup>3</sup>**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**Dampdichtheid** Niet bruikbaar.**Deeltjeskenmerken** Zie 3.**9.2 Overige informatie****Voorkomen:****Vorm:** Vast**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffings eigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgevaar bij menging met oxiderende stoffen.

**Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:** 0,0 %**VOC (EG)** 0,00 %

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

Handelsnaam: CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)  
 CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)  
 CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)  
 CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)

(Vervolg van blz. 3)

Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
Ontplobbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water	
ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

Stabiel tot aan het smeltpunt.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke zuren en alkaliën.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

**Handelsnaam:** CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)  
 CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)  
 CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)  
 CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)

(Vervolg van blz. 4)

**12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

*Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.*

**12.7 Andere schadelijke effecten**

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

*Product bevat zware metalen. Niet in het milieu terecht laten komen. Speciale voorbehandelingen zijn vereist.*

*Over het algemeen geen gevaar voor water*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** *Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.*

**Europese afvalcatalogus**

*17 04 07: gemengde metalen*

*overpack:*

*15 01 01: papieren en kartonnen verpakking*

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**klasse** *vervalt*

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.5 Milieugevaren:**

**Marine pollutant:** *Neen*

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-**

**instrumenten** *Niet bruikbaar.*

**VN "Model Regulation":** *vervalt*

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

**Handelsnaam:** CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)  
 CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)  
 CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)  
 CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)

(Vervolg van blz. 5)

### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Richtlijn 2012/18/EU

#### Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

#### VERORDENING (EU) 2019/1148

### Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### Nationale voorschriften:

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*

#### Gevaarklasse v. water:

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken*

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

### Redenen voor verandering

26.10.2015: Aanpassing aan de Verordening 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU

08.06.2017: sectie 1, 8.2

20.08.2018: sectie 13

04.11.2020: sectie 1

02.05.2022: sectie 15, 16

### Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008

### Relevante zinnen

*H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

**Contact-persoon:** *Dr. M. Probst*

**Versienummer van de vorige versie:** 5

### Afkortingen en acroniemen:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 02.05.2022

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 02.05.2022

---

**Handelsnaam: CuRophos 92 (CuP182; CP 201; L-CuP8)**  
**CuRophos 93 (CuP181; CP 202; L-CuP7)**  
**CuRophos 94 (CuP179; CP 203; L-CuP6)**  
**CuRophos NanoTech (CuP179; CP 203; L-CuP6)**

---

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

(Vervolg van blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad: SD2024**

---

NL —