

Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Copper Paste**  
Bulk

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

Smurninger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Norge:** Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Ikke klassifisert  
**Helse:** Ikke klassifisert  
**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1



Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15      **Version :** 3.0  
 Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

Meget giftig for liv i vann.  
 Førlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

**Helse:** Ikke klassifisert  
**Fysisk:** Ikke klassifisert  
**Miljø :** Ikke klassifisert  
**Andre farer :** Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Ingen  
**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Advarsel  
**Farefremstilling:** H400 : Meget giftig for liv i vann.  
 H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 P273 : Unngå utslipp til miljøet.  
 P391 : Samle opp spill.  
 P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

### 2.3. Andre farer

Ingen

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO)		-	-	75-100	-	-	B
Kobber	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302,H400,H411	B,M
<b>Explanation notes</b>							
B : stoff med administrativ norm							
M : M=10							

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

Produktnavn : Copper Paste  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)

Utarbeidet dato : 25.08.15 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000180\_20150401

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging må ikke brekning fremkalles Søk veiledning fra lege

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

<b>Inhalering:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Svelging:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Hudkontakt:</b>	Mildt irriterende for huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Mildt irriterende for øynene Symptomer: rødhet og smerter

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Generelle råd :</b>	Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig) Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



Produktnavn : Copper Paste      Utarbeidet dato : 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      Erstatter: BDS000180\_20150401

Slå av/fjern alle antenningsskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloaknettet og vannveier  
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

# 7. HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må bare anvendes på godt ventilerte steder  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Smurninger

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Kobber	7440-50-8	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Mineralolje (IP 346 < 3% DMSO)	-	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (oljetåke)



Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.
	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker
Recommended gloves:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebriller.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Pasta.
<b>Farge :</b>	Kopper.
<b>Lukt:</b>	Særegen lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	> 250 °C
<b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjongrensener: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Uløselig i vann
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

**VOC:** 0 g/l

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt



Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

#### 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>acute toxicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>skin corrosion/irritation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>serious eye damage/irritation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>respiratory or skin sensitisation:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>germ cell mutagenicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>carcinogenicity:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>toxicity for reproduction:</b>	based on available data the classification criteria are not met
<b>STOT-single exposure:</b>	based on available data the classification criteria are not met

#### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Svelging:</b>	Ingen negative helseeffekter forventes
<b>Hudkontakt:</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

#### Opplysninger om helsefare:

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1  
Meget giftig for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

**Økotoksikologiske data:**

Ingen informasjon tilgjengelig

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Uløselig i vann

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Informasjon ikke tilgjengelig

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

**13. INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt:</b>	Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.
<b>Nasjonale forskrifter:</b>	Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer**

UN-nummer: 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: 9  
ADR/RID - Klassifiseringskode: M6



Produktnavn : Copper Paste      **Utarbeidet dato :** 25.08.15    Version : 3.0  
Ref.nr.: BDS000180\_11\_20150825 (NO)      **Erstatter:** BDS000180\_20150401

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Ja  
IMDG - Marin forurensning: Forurensende virkning på miljøet i havet  
IATA/ICAO - Miljøfare: Ja

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-F  
IATA/ICAO - PAX: 964  
IATA/ICAO - CAO: 964

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

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\* Forklaring faresetninger: RR22  
R50: Meget giftig for vannlevende organismer.  
53

\*Forklaring H-setninger: - : -  
H302 : Farlig ved svelging.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ENDRINGER I KAPITTEL: Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008  
14.1. FN-nummer  
14.3. Transportfareklasse(r)

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle





---

<b>Produktnavn :</b>	Copper Paste	<b>Utarbeidet dato :</b>	25.08.15	<b>Version :</b>	3.0
<b>Ref.nr.:</b>	BDS000180_11_20150825 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS000180_20150401		

---

egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienepraksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværene kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

