

**Produktnamn :** COPPER PASTE      **Utfärdande datum :** 13.07.10  
**Ref.Nr.:** AB14150-8-130710      **Bearbetning av :** 31.10.07

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn :** COPPER PASTE  
KOPPARPASTA  
Aerosol

**Applikation :** Smörjmedel

**Företag :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
**Tel.:** (+32)(0)52/456011  
**Fax:** (+32)(0)52/450034  
**E-mail :** [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Telefon för nödsituationer :** (+32) (0)52/45 60 11  
**Sverige :** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 i nödfall 112

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälso- och brandrisker :** Extremt brandfarligt  
Irriterar huden.  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §

**Miljörisker :** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



**Produktnamn :** COPPER PASTE      **Utfärdande datum :** 13.07.10  
**Ref.Nr.:** AB14150-8-130710      **Bearbetning av :** 31.10.07

**Övriga risker :** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
 Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

### 3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Skadligt ämne	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-frase*	Notes
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (benzen<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<25	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
Koppar	7440-50-8	231-159-6	1-5	-	-	B
mineral oil with additives	-	-	10-30	-	-	B
<b>Explanation notes</b>						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						
K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8)						
P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande, innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7)						

(\* Förklaring till riskfraser ges under punkt 16)

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information :** Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas  
 Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare.

**Stänk i ögonen :** Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten  
 Sök läkarvård om retningen kvarstår

**Hudkontakt :** Ta omedelbart av alla förorenade kläder och skölj huden i rikligt med vatten. Tvätta sedan med tvål och vatten.  
 Inhämta råd från läkare

**Inandning :** Frisk luft, håll varm och vid vila.  
 Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår

<b>Produktnamn :</b>	COPPER PASTE	<b>Utfärdande datum :</b>	13.07.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB14150-8-130710	<b>Bearbetning av :</b>	31.10.07

**Förtäring :** Förtäring inträffar osannolikt  
Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Flampunkt :** < 0 °C  
**Explosionområde : övre gräns :** Inte tillgänglig.  
**undre gräns :** Inte tillgänglig.  
**Släckmedel :** vatten, skum, kolsyra eller torrt medel  
**Brandbekämpande åtgärd :** Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
**Övriga risker :** Aerosoler kan explodera vid upphettning över 50 °C.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder :** Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder och handskar.  
**Miljöskyddsåtgärder :** Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter  
**Saneringsmetoder :** Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering :** Används endast i välventilerade områden  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Spraya inte mot öppen låga eller heta material.  
Punktera eller bränn inte sprayförpackningar ens när de har använts.  
Undvik inandning av ånga och dimma.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
**Lagring :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsätt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

**Produktnamn :** COPPER PASTE      **Utfärdande datum :** 13.07.10  
**Ref.Nr.:** AB14150-8-130710      **Bearbetning av :** 31.10.07

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Förebyggande åtgärder :** Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statiska urladdningar

**Personliga skyddsåtgärder :** Används endast i välventilerade områden  
Det kan vara lämpligt att iakttä försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.

**andningsskydd :** I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.  
(Filter type AX)

**hud- och handskydd :** Använd lämpliga skyddshandskar (nitrile)

**ögonskydd :** Använd skyddsglasögon.

**Exponeringsgränser :** Anmärkning:  
Pulveraktiga råmaterial förväntas inte släppas ut som pulver under normala förutsättningar, på grund av produktens konsistens. Den angivna exponeringsgränsen refererar till ånga, damm och dimma.

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
<b>Nationell faställd exponerings gräns : Sverige</b>			
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (benzen<0.1%)	64742-49-0	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
Koppar	7440-50-8	NGV	0.2 mg/m <sup>3</sup>
nafta (petroleum), väteavsvavlad lätt (benzen<0.1%)	92045-53-9	NGV	200 ppm
		KTV	300 ppm
mineral oil with additives	-	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>
		KTV	3 mg/m <sup>3</sup>

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (Aerosoler utan drivgas)

**Utseende : aggregationstillstånd :** Vätska med propan/butan som drivgas.

**färg :** Koppar.

**lukt :** Lösningemedel.

**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** 60 - 95 °C

**Relativ densitet :** 0.81 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**pH :** Inte tillämplig.

**Ångtryck :** Inte tillgänglig.

**Relativ ångdensitet :** 3 (@ 20°C).



**Produktnamn :** COPPER PASTE      **Utfärdande datum :** 13.07.10  
**Ref.Nr.:** AB14150-8-130710      **Bearbetning av :** 31.10.07

**Löslighet i vatten :** Olöslig / olösligt/ olösliga i vatten  
**Flampunkt :** < 0 °C  
**Tändtemperatur :** > 200 °C  
**Viskositet :** Inte tillgänglig.  
**Avdunstningshastighet :** Inte tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Förhållanden som bör undvikas :** Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för temperaturer över 50 °C.  
Förvaras avskilt från värme och antändningskällor  
**Material som bör undvikas :** Starkt oxidationsmedel  
**Farliga omvandlingsprodukter :** CO, CO2

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning :** Långvarig inandning av ångor från lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående  
**Förtäring :** Förtäring inträffar osannolikt  
Efter uppkräkning av svalg produkt är inandning i lungorna trolig. Lösningsmedel kan framkalla kemisk pneumoni  
**Hudkontakt :** Irriterar huden

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Ovriga effekter :** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

## 13. AVFALLSHANTERING

**Produkt :** Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt.  
Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## 14. TRANSPORT

**UN-Nummer :** 1950  
**Väg/Järnväg - ADR/RID :** UN1950 Aerosoler Klasse: 2.1, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)



<b>Produktnamn :</b>	COPPER PASTE	<b>Utfärdande datum :</b>	13.07.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB14150-8-130710	<b>Bearbetning av :</b>	31.10.07

<b>Sjö - IMDG :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Flyg - IATA/ICAO :</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
<b>Packing instr. LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>Farosymbol(er) :</b>	F+ : EXTREMT BRANDFARLIGT Xi : IRRITERANDE
<b>R-fraser :</b>	R38: Irriterar huden. R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>S-fraser :</b>	S2: Förvaras oåtkomligt för barn. S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23: Undvik inandning av ånga/dimma. S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S51: Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.

Klassificerad enligt direktiv 2008/47/EG om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare.

Klassificerad enligt EU-direktiv 99/45/EU

Ämnen som klassificeras som hälsoskadliga på grundval av aspirationsrisk behöver inte märkas som hälsoskadliga med R65 då de släpps ut på marknaden i aerosolbehållare eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4 och Allmänna råd 1999:3 24a §

<b>Produktnamn :</b>	COPPER PASTE	<b>Utfärdande datum :</b>	13.07.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB14150-8-130710	<b>Bearbetning av :</b>	31.10.07

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC.

Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.

**REVIDERINGAR I KAPITEL :** 2,3,15

**\*Förklaring till riskfraser:**

R11: Mycket brandfarligt.

R12: Extremt brandfarligt.

R38: Irriterar huden.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta säkerhets datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats : [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.