

Nazwa produktu : Copper Paste  
 nr.ref. : BDS000180\_18\_20150825 (PL)  
 Data sporządzenia: 25.08.15 Version : 3.0  
 Zastępuje: BDS000180\_20150401

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Copper Paste  
 luzem

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

smary

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Jednostki zależne		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. Numer telefonu alarmowego

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Polska: + 48 42 63 14 724 National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine Ul. Teresy 8 P.O. Box 199 P-90950 L?dz

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

Parametry fizyczne: Nie sklasyfikowany



Nazwa produktu : Copper Paste  
 nr.ref. : BDS000180\_18\_20150825 (PL)  
 Data sporządzenia: 25.08.15 Version : 3.0  
 Zastępuje: BDS000180\_20150401

**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany  
**Środowisko Naturalne :** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategoria 1  
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe kategoria 3  
 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany  
**Parametry fizyczne:** Nie sklasyfikowany  
**Środowisko Naturalne :** Nie sklasyfikowany  
**Inne zagrożenia :** Nie sklasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

brak

**Piktogram(y) zagrożeń:**



**Zwroty hasłowe:** Uwaga  
**Zwrot(y) wskazujące rodzaj zagrożenia:** H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 P273 : Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P391 : Zebrać wyciek.  
 P501-2 : Zawartość/pojemniki muszą być przekazywane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszanki

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)		-	-	75-100	-	-	B
Copper	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<25	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302,H400,H411	B,M

Nazwa produktu : Copper Paste  
nr.ref. : BDS000180\_18\_20150825 (PL)

Data sporządzenia: 25.08.15 Version : 3.0  
Zastępuje: BDS000180\_20150401

**Objaśnienie not**

B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie

M : M=10

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez kilka minut Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Myć wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje
<b>Wdychanie :</b>	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
<b>Połknięcie :</b>	W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Wdychanie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Połknięcie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Lekko drażniący dla skóry Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Lekko drażniący dla oczu Objawy: zaczerwienienie i ból

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Zalecenia ogólne :</b>	W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe) Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
---------------------------	---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Nazwa produktu :</b>	Copper Paste	<b>Data sporządzenia:</b>	25.08.15 Version : 3.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000180_18_20150825 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000180_20150401

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną, włączając ochronę oczu/twarzy.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.  
Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Szczegółowe informacje patrz punkt 8

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Po użyciu dokładnie umyć  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

smary

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**



Nazwa produktu : Copper Paste  
 nr.ref. : BDS000180\_18\_20150825 (PL)  
 Data sporządzenia: 25.08.15 Version : 3.0  
 Zastępuje: BDS000180\_20150401

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
Copper	7440-50-8	NDS	1 mg/m3 (dust)
		NDSCh	2 mg/m3 (dust)

### 8.2. Kontrola narażenia

Procedury kontrolne:	Zapewnić odpowiednią wentylację
Ochrona indywidualna:	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.
	Zapewnić odpowiednią wentylację
	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
Recommended gloves:	(nitryl)
	Nakładać okulary ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : postać fizyczna :	Pasta.
kolor:	Miedź.
zapach:	Charakterystyczny zapach.
pH :	Nie ma zastosowania.
Punkt wrzenia/zakres :	Niedostępny.
Temperatura zapłonu :	> 250 °C
Szybkość parowania :	Niedostępny.
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Ciśnienie pary :	Niedostępny.
Gęstość względna :	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpuszczalność w wodzie :	Nierozpuszczalny w wodzie
Samozapłon:	> 200 °C
Lepkość:	Niedostępny.

### 9.2. Inne informacje

VOC: 0 g/l



Nazwa produktu : Copper Paste  
nr.ref. : BDS000180\_18\_20150825 (PL)

Data sporządzenia: 25.08.15 Version : 3.0  
Zastępuje: BDS000180\_20150401

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

toksyczność ostra:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie żrące/drażniące na skórę:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
rakotwórczość:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
szkodliwe działanie na rozrodczość:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Nazwa produktu :</b>	Copper Paste	<b>Data sporządzenia:</b>	25.08.15 Version : 3.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000180_18_20150825 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000180_20150401

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

<b>Wdychanie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Połknięcie :</b>	Nie oczekuje się niekorzystnego wpływu na organizm
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie.

**Informacje toksykologiczne:**

Informacje nie są dostępne

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre kategoria 1  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe kategoria 3  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dane ekotoksykologiczne:**

Informacje nie są dostępne

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych eksperymentalnych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych eksperymentalnych

**12.4. Mobilność w glebie**

Nierozpuszczalny w wodzie

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak informacji

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych eksperymentalnych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Nazwa produktu :	Copper Paste	Data sporządzenia:	25.08.15 Version : 3.0
nr.ref.	BDS000180_18_20150825 (PL)	Zastępuje:	BDS000180_20150401

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt :	Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów
Przepisy krajowe :	Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 9  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: M6

### 14.4. Grupa pakowania

Packing group: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska:	Tak
IMDG - Zanieczyszczenie morskie:	Zanieczyszczenie środowiska wodnego
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska:	Tak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID – Kod dotyczący transportu w tunelach:	(E)
IMDG - Ems:	F-A, S-F
IATA/ICAO - PAX:	964
IATA/ICAO - CAO	964

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.





<b>Nazwa produktu :</b>	Copper Paste	<b>Data sporządzenia:</b>	25.08.15 Version : 3.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000180_18_20150825 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000180_20150401

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki produktu została opracowana zgodnie z aktualnymi przepisami europejskimi.  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006 (REACH)  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).; Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173);  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817;  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracowniczym czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225 )

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:	RR22  R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 53
*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	- : -  H302 : Działa szkodliwie po połknięciu. H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ZMIANY W ROZDZIAŁACH:	Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008 14.1. Numer UN (numer ONZ) 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości



---

<b>Nazwa produktu :</b>	Copper Paste	<b>Data sporządzenia:</b>	25.08.15 Version : 3.0
<b>nr.ref.</b>	BDS000180_18_20150825 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS000180_20150401

---

produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

