

Nazwa produktu : COPPER PASTE  
 nr.ref. : BDS001991\_18\_20171009 (PL)  
 Data sporządzenia: 09.10.17 Version : 2.0  
 Zastępuje: BDS001991\_20170629

## 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. : BDS001991\_18\_20171009 (PL)  
 Data sporządzenia: 09.10.17 Version : 2.0  
 Zastępuje: BDS001991\_20170629

Klasyfikacja oparta na testach.

**Zdrowie:** Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja Metoda obliczeniowa.

**Środowisko Naturalne :** Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja oparta na testach.

**Inne zagrożenia :** Zawiera:  
C14-16-18 alkyl phenol  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Inne zagrożenia :** Nie sklasyfikowany

## 2.2. Elementy oznakowania

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

brak

**Zwrot(y) ostrzegawcze:** P102 : Chronić przed dziećmi.  
P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P333/313 : W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:  
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:** Zawiera:  
C14-16-18 alkyl phenol  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie ma zastosowania.

### 3.2. Mieszaniny

Produkt na bazie oleju mineralnego (ekstrakt IP 346 DSMO < 3%).

niebezpieczny składnik	Numer rejestracyjny	CAS - nr	EC-nr	w/w %	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Noty
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
C14-16-18 alkyl phenol	01-2119498288-19	-	931-468-2	<1	Skin Sens. 1, STOT RE 2	H317,H373	

#### Objaśnienie not

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

M : M acute = 10

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



Nazwa produktu :	COPPER PASTE	Data sporządzenia:	09.10.17 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001991_18_20171009 (PL)	Zastępuje:	BDS001991_20170629

## 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>	Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy
<b>Połknięcie :</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Może powodować reakcje alergiczne. Może powodować podrażnienie. Objawy: zaczerwienienie i ból
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować podrażnienie. 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

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą



<b>Nazwa produktu :</b>	COPPER PASTE	<b>Data sporządzenia:</b>	09.10.17 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001991_18_20171009 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001991_20170629

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**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**



<b>Nazwa produktu :</b>	COPPER PASTE	<b>Data sporządzenia:</b>	09.10.17 Version : 2.0
<b>nr.ref.</b>	BDS001991_18_20171009 (PL)	<b>Zastępuje:</b>	BDS001991_20170629

### Limity narażenia :

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland</b>			
Copper	7440-50-8	NDS	0.2 mg/m3 (dust)

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Dobłą praktyką jest nosić rękawice i zapewnić odpowiednią wentylację zawsze gdy używany jest produkt. Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.
<b>wdychanie:</b>	Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania
<b>dłonie i skóra:</b>	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Zalecane rękawice:	(nitryl)
<b>oczy:</b>	Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

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

### 9.2. Inne informacje

VOC - lotne związki organiczne 0 g/l



Nazwa produktu : COPPER PASTE  
nr.ref. : BDS001991\_18\_20171009 (PL)

Data sporządzenia: 09.10.17 Version : 2.0  
Zastępuje: BDS001991\_20170629

## 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
działanie toksyczne na narządy	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nazwa produktu :	COPPER PASTE	Data sporządzenia:	09.10.17 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001991_18_20171009 (PL)	Zastępuje:	BDS001991_20170629

docelowe – narażenie  
powtarzane:

zagrożenie spowodowane  
aspiracją:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie :	Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy
Połknięcie :	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe
Kontakt ze skórą :	Może powodować podrażnienie. Może powodować reakcje alergiczne.
Kontakt z oczami:	Może powodować podrażnienie.

#### Informacje toksykologiczne:

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowany

#### Dane ekotoksykologiczne:

LC50 (fish) > 100 mg/l (96 hr)  
EC50 (Daphnia magna) > 100 mg/l (48 hr)  
EC50 (algae) > 100 mg/l (72 hr)

### 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



Nazwa produktu :	COPPER PASTE	Data sporządzenia:	09.10.17 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001991_18_20171009 (PL)	Zastępuje:	BDS001991_20170629

Brak informacji

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****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 : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Właściwa nazwa przewozowa: nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**Klasa: nie dotyczy  
ADR/RID – Kod klasyfikacji: nie dotyczy**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania: nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**ADR/RID – Niebezpieczny dla środowiska: Nie  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Niebezpieczny dla środowiska: Nie**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

IMDG - Ems: nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**



Nazwa produktu :	COPPER PASTE	Data sporządzenia:	09.10.17 Version : 2.0
nr.ref.	BDS001991_18_20171009 (PL)	Zastępuje:	BDS001991_20170629

Nie ma zastosowania.

## 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, ostatnia aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830.

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.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje nie są dostępne

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

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

Etykietowanie zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008

8.2. Kontrola narażenia

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Objaśnienia skrótów i akronimów: NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

VOC - lotne związki organiczne

PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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 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.