

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

COPPER ANTI-SEIZE PASTE  
luzem

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

smary

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

(+44)(0)1278 72 7200 (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 Łódź

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z przepisami (WE) nr 1272/2008**

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry fizyczne:               | Nie sklasyfikowany                                                                    |
| Klasyfikacja oparta na testach.   |                                                                                       |
| Zdrowie:                          | Nie sklasyfikowany                                                                    |
| Klasyfikacja Metoda obliczeniowa. |                                                                                       |
| Środowisko Naturalne :            | Nie sklasyfikowany                                                                    |
| Klasyfikacja oparta na testach.   |                                                                                       |
| Inne zagrożenia :                 | Zawiera:<br>C14-16-18 alkyl phenol<br>Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Inne zagrożenia :                 | Nie sklasyfikowany                                                                    |

Nazwa produktu : COPPER ANTI-SEIZE PASTE      Data sporządzenia: 09.10.17 Version : 5.0  
nr.ref. BDS000288\_18\_20171009 (PL)      Zastępuje: BDS000288\_20170629

## 2.2. Elementy oznakowania

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| brak                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zwrot(y) ostrzegawcze:</b>                   | P102 : Chronić przed dziećmi.<br>P280 : Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P333/313 : W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:</b> | Zawiera:<br>C14-16-18 alkyl phenol<br>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)

## 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<br>Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem |
| <b>Kontakt ze skórą :</b> | Myć wodą z mydłem.<br>Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje                                                                               |
| <b>Wdychanie :</b>        | Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed                                                                                                |

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

|              |                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polknięcie : | utratą ciepła.<br>Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem<br>W przypadku polknięcia nie prowokować wymiotów.<br>Skonsultować się z lekarzem |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

|                    |                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia ogólne : | W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe)<br>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  
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

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

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

Limity narażenia :

| niebezpieczny składnik                                         | CAS - nr  | metoda |                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------|
| Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych, Poland |           |        |                  |
| Copper                                                         | 7440-50-8 | NDS    | 0.2 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.<br>Dobłą praktyką jest nosić rękawice i zapewnić odpowiednią wentylację zawsze gdy używany jest produkt. |

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Z produktem należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej.                                                                                                                                                                                                                 |
| wdychanie:         | Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania                                                                                                                                                                                                                    |
| dłonie i skóra:    | 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: | (nitril)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| oczy:              | Nakładać okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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 - lotne związki organiczne 0 g/l

## 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

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

**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 docelowe – narażenie powtarzane:  | w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| 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 |
| Połykanie :        | Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe                                 |
| Kontakt ze skórą : | Może powodować podrażnienie.<br>Może powodować reakcje alergiczne.           |
| Kontakt z oczami:  | Może powodować podrażnienie.                                                 |

**Informacje toksykologiczne:**

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

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

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.<br>Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego,<br>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)



7 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

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

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

|                  |                            |                    |                        |
|------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| Nazwa produktu : | COPPER ANTI-SEIZE PASTE    | Data sporządzenia: | 09.10.17 Version : 5.0 |
| nr.ref.          | BDS000288_18_20171009 (PL) | Zastępuje:         | BDS000288_20170629     |

**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.