



# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 8-3-2019 Datum revize: 8-3-2019 Nahrazuje: 5-7-2018 Verze: 6.2

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forma výrobku   | : Směsi         |
| Název výrobku   | : Copper Grease |
| Kód výrobku     | : 63000         |
| Typ výrobku     | : Pasta         |
| Skupina výrobků | : Směs          |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Kategorie hlavního použití    | : Profesionální použití |
| Kategorie funkce nebo použití | : Maziva a přísady      |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství<br>VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    | H400 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 | H411 |
| Plné znění vět H: viz oddíl 16                          |      |

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS09

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP)                  | : Varování                                                                                                                                                                                                                            |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                            |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P391 - Uniklý produkt seberte.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy. |

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 3.2. Směsi

| Název                                      | Identifikátor výrobku | %      | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                      |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| copper flakes (coated with aliphatic acid) |                       | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.                          |
| První pomoc při vdechnutí       | : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch.                                                                      |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou.                                                                              |
| První pomoc při požití          | : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Vypláchněte ústa. Make him/her drink plenty of water.                          |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : prah, pěna otporna na alkohol, vodeni sprej, uglični dioksid. |
| Nevhodná hasiva          | : Vysoký proud vody.                                            |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru | : On heating/burning: release of (highly) toxic gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření     | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
| Ochrana při hašení požáru | : Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.                                                |
| Další informace           | : Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.                           |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Při rozlití může být nebezpečně kluzký. |
|-----------------|-------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | : Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby. Clean up with absorbent material (for example sand, sawdust, neutral absorbent granule, silica gel). |
| Další informace | : Může být kluzká na tvrdém, hladkém místě chůze.                                                                                                                                                            |

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích - viz kapitola 8. Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Nádobu nevyprazdňujte pod tlakem.                                                                        |
| Hygienická opatření             | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. |

# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření   | : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.             |
| Skladovací podmínky  | : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte v chladu. |
| Nekompatibilní látky | : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.                                   |

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Copper Grease                       |                               |
| DNEL / DMEL (pracovníků)            |                               |
| Akutní - systémové účinky, dermálně | Zatím se žádný národní limity |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

#### Materiály pro ochranný oděv:

Výběr správné rukavice, je rozhodnutí, které závisí nejen na druhu materiálu, ale také na další kvalitativní vlastnosti, které se liší u každého výrobce

#### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

#### Ochrana očí:

Safety glasses

#### Ochrana kůže a těla:

Overall.

#### Ochrana cest dýchacích:

No personal breathing protective equipment is normally required

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Likvidovat v souladu s příslušnými místními předpisy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                    |
| Vzhled                                          | : Pasta.                      |
| Barva                                           | : červený.                    |
| Zápach                                          | : charakteristický.           |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH                                              | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu                                        | : > 150 °C                    |
| Bod vzplanutí                                   | : > 100 °C                    |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota                                         | : ca. 969 g/l                 |
| Rozpustnost                                     | : Voda: < 1 %                 |
| Log Pow                                         | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje |

# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Výbušnost           | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství    | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

No data available.

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např. : oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)                                     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)                                    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                                  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno                                                                       |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | : Neklasifikováno                                                                       |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | : Neklasifikováno                                                                       |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                                                       |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                                                       |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                                                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                                                       |
| Doplňkové informace                                          | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.               |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                                                                       |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ekologie - voda                                            | : No harm to water organisms up to the tested concentration. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Copper Grease

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou k dispozici žádné informace. |
|------------------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Copper Grease

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje. |
|-------------------------|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Copper Grease

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Ekologie - půda | Nejsou dostupné žádné údaje. |
|-----------------|------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jiné nepříznivé účinky | : The evaluation was carried out according to the calculation method of the Preparations Directive. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady       | : Nevyhazujte do domovního odpadu.                                                           |
| Doporučení pro likvidaci odpadu | : Přeneste do autorizované čistírny.                                                         |
| Ekologie - odpadní materiály    | : V souladu s platnými zákony, předpisy a nařízeními. Před likvidací obal úplně vyprázdněte. |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

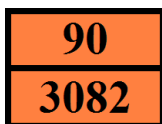
V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                     | IMDG                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                                                   |                                                                                       |
| UN 3082                                                                                 | UN 3082                                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                   |                                                                                       |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                        |                                                                                       |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (měď(7440-50-8)), 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                     |                                                                                       |
| 9                                                                                       | 9                                                                                     |
|      |   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                            |                                                                                       |
| III                                                                                     | III                                                                                   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                         |                                                                                       |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Ano                                                  | Nebezpečný pro životní prostředí : Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody : Ano      |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                              |                                                                                       |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Klasifikační kód (ADR)                           | : M6 |
| Omezená množství (ADR)                           | : 5I |
| Přepravní kategorie (ADR)                        | : 3  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | : 90 |
| Oranžové tabulky                                 | :    |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : E |
|------------------------------|-----|

##### Doprava po moři

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Omezená množství (IMDG) | : 5 L |
| Č. EmS (požár)          | : F-A |
| Č. EmS (rozsypání)      | : S-F |

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

# Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

##### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

### ODDÍL 16: Další informace

| Úplné znění vět H a EUH:  |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Aquatic Acute 1           | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1       |
| Aquatic Chronic 1         | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 2         | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2    |
| Eye Irrit. 2              | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| H302                      | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H319                      | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H331                      | Toxický při vdechování.                                    |
| H400                      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410                      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411                      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

#### SDS MPM REACH

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.