



# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 8. 03. 2019 Datum obdelave: 24. 04. 2025 Nadomešča izdajo: 21. 06. 2024 Verzija: 8.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : MPM Copper Grease  
UFI : T8DW-606N-J005-X7GX  
Koda izdelka : 63000  
Vrsta izdelka : Maščobe in olja  
Skupina izdelkov : Mešanica

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Industrijska uporaba  
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Nerazpršena uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik  
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje                                                                         | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112                     |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Stavki o nevarnosti (CLP) :

-  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

| Sestavina                                                                       |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII       | Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) |

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

| Sestavina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 | Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                | Identifikator izdelka                        | %                  | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) | Št. EC: 231-159-6<br>Indeks št. 029-019-01-X | $\geq 5 - \leq 10$ | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z milnico.  
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.  
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.  
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.  
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.  
Simptomi/ učinki po zaužitju : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO<sub>2</sub>.  
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.  
Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.  
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. varovalna očala.  
Postopki v sili : Ne vdihavati hlapov.

#### Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.  
Postopki čiščenja : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.  
Drugi podatki : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.

### 6.4. Sklícévanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščénje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračévanje prostora.  
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
Temperatura za rokovanje : < 20 °C  
Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščénje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti v zaprti posodi.

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.  
Temperatura skladišča :  $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
Kraj skladiščenja : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### DNEL in PNEC

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m<sup>3</sup> oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Zaščitna očala

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

| Zaščita rok |                       |                  |               |             |            |
|-------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| vrsta       | Material              | Permeace         | Debelina (mm) | Penetracija | Standard   |
| Rokavice    | Nitrilni kavčuk (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4         |             | EN ISO 374 |

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Trdno  
Barva : Rdeča.  
Videz : Mastna. Pasta.  
Vonj : Značilnost.  
Prag vonja : Ni na voljo  
Tališče : Ni na voljo

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ledišče                                  | : Ni na voljo                                                         |
| Vrelišče                                 | : > 150 °C                                                            |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | : Ni na voljo                                                         |
| Spodnja meja eksplozivnosti              | : Se ne uporablja                                                     |
| Zgornja meja eksplozivnosti              | : Se ne uporablja                                                     |
| Plamenišče                               | : > 100 °C                                                            |
| Temperatura samovžiga                    | : Se ne uporablja                                                     |
| Temperatura razgradnje                   | : Ni na voljo                                                         |
| pH                                       | : Ni na voljo                                                         |
| pH raztopine                             | : Ni na voljo                                                         |
| Viskoznost, kinematična                  | : Se ne uporablja                                                     |
| Topnost                                  | : Malo topen izdelek, ki se hitro usede na dno.<br>Voda: < 1 % @ 20°C |
| Log Kow                                  | : Ni na voljo                                                         |
| Parni tlak                               | : Ni na voljo                                                         |
| Parni tlak pri 50° C                     | : Ni na voljo                                                         |
| Gostota                                  | : 969 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C                                        |
| Relativna gostota                        | : Ni na voljo                                                         |
| Relativna gostota pare pri 20°C          | : Se ne uporablja                                                     |
| Velikost delcev                          | : Ni na voljo                                                         |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Na zgorevanje, oblikah: ogljikovi oksidi (CO in CO<sub>2</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

#### Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana     | > 500 mg/kg OECD 423   |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg OECD 402  |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana     | > 0,7 mg/l/4h OECD 403 |

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| ATE CLP (oralno)         | 500 mg/kg telesne teže |
| ATE CLP (plini)          | 700 ppmv/4h            |
| ATE CLP (hlapi)          | 3 mg/l/4h              |
| ATE CLP (prahom/meglice) | 0,5 mg/l/4h            |

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno |

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje | : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ekologija - voda                                | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno                                        |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### MPM Copper Grease

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |
|------------------------------|--------------------|

#### Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami)

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |
|------------------------------|--------------------|

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### MPM Copper Grease

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Dodatne informacije niso na voljo. |
|---------------------------------|------------------------------------|

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### MPM Copper Grease

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Ekologija - zemlja | Ni razpoložljivih podatkov. |
|--------------------|-----------------------------|

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

|                                                                                 |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII       | Bakrove luske (prevlečene s alifatskimi kislinami) |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 20 01 26\* - olja in maščobe, ki niso zajeti v 20 01 25

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                                             |                                                                                                                                                            |
| UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                                                                                                    |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                                               |                                                                                                                                                            |
| OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (baker(7440-50-8))                              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(7440-50-8))                                                                                    |
| <b>Opis prevozne listine</b>                                                        |                                                                                                                                                            |
| UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (baker(7440-50-8)), 9, III, (-)         | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(7440-50-8)), 9, III, MARINE POLLUTANT                                                  |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                                             |                                                                                                                                                            |
| 9                                                                                   | 9                                                                                                                                                          |
|  |                                                                       |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                                       |                                                                                                                                                            |
| III                                                                                 | III                                                                                                                                                        |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                                   |                                                                                                                                                            |
| Okolju nevarno: Da                                                                  | Okolju nevarno: Da<br>Snov, ki onesnažuje morje: Da<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A<br>Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F |
| Dodatne informacije niso na voljo                                                   |                                                                                                                                                            |

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR) : M6  
Omejene količine (ADR) : 5l  
Prevozna skupina (ADR) : 3  
Številka nevarnosti : 90  
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : -

#### Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG) : 5 L

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti za snovi v tej mešanici niso bile izvedene.



# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb |                              |             |
|------------------|------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka         | Opombe      |
|                  | Nadomešča izdajo             | Spremenjeno |
|                  | Datum obdelave               | Spremenjeno |
| 2.2              | Opozorilna beseda (CLP)      | Odstranjeno |
| 2.2              | Dodatni stavki               | Odstranjeno |
| 3                | Sestava/podatki o sestavinah | Spremenjeno |

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh       |
| ADR                                              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                         |
| ATE                                              | Ocena akutne strupenosti                                                                 |
| BCF                                              | Faktor biokoncentracije                                                                  |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                    | Biološka mejna vrednost                                                                  |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)    | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                      |
| CLP                                              | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008            |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)       | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                         |
| DMEL                                             | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                                     |
| DNEL                                             | Izpeljana raven brez učinka                                                              |
| EC50                                             | Srednja učinkovita koncentracija                                                         |
| ED                                               | Endokrini motilec                                                                        |
| Št. EC                                           | Številka Evropske skupnosti                                                              |
| vPvB                                             | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                           |
| VL                                               | Varnostni List                                                                           |
| TRGS                                             | Tehnična pravila za nevarne snovi                                                        |
| TLM                                              | najnižja raven zanesljivosti                                                             |
| TPK                                              | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                                                       |
| STP                                              | Čistilna naprava                                                                         |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                           |
| REACH                                            | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 |
| RID                                              | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                              |
| PBT                                              | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                           |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                               |
| OECD                                             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                        |
| NOEC                                             | Koncentracija brez opaznega učinka                                                       |

# MPM Copper Grease

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                                                                                              |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC                                                                                                               | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                               |
| LOAEL                                                                                                               | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                  |
| LD50                                                                                                                | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| N.D.N                                                                                                               | Nikjer drugje navedeno                                                        |
| NOAEL                                                                                                               | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                       |
| LC50                                                                                                                | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                         |
| IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values). | Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                        |
| IATA                                                                                                                | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                    |
| IARC                                                                                                                | Mednarodna agencija za raziskave raka                                         |
| IMDG                                                                                                                | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                          |
| EN                                                                                                                  | Evropski standard                                                             |

Viri podatkov

Nasveti glede izobraževanja

Drugi podatki

: Varnostni dokumenti dobavitelja. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

: Omejitvena klavzula REACH:

Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju. Podatki na varnostnem listu se ujemajo s podatki poročila o kemijski varnosti (SCR), v kolikor so bili ti podatki na voljo v času sestave varnostnega lista (glejte datum revidirane izdaje in verzijo).

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Vdihavanje)          | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3              |
| Acute Tox. 4 (Oralno)              | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                  |
| Aquatic Acute 1                    | Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1                  | Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2              |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H331                               | Strupeno pri vdihavanju.                                  |
| H400                               | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410                               | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411                               | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |

Razvrstitev je v skladu s/z

: ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.