



# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 24-2-2013 Datum zpracování: 24-4-2024 Nahrazuje: 16-1-2024 Verze: 6.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol Copper Grease  
Kód výrobku : E901220  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální používání, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Lubrikant  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a aditiva

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 6 26 71 27 43 (nepřetržitý provoz)

| Země/oblast     | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář  |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|
|                 | Toxikologické informační středisko<br>Clinic For Occupational Medicine, 1st<br>Medical Faculty, Charles University,<br>Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je<br>možné konzultovat s Toxikologickým<br>informačním střediskem (TIS) | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +42 2 2491 9293<br>+42 2 2491 5402   |   |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK  | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha   | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### 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 1 H410

# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 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) :

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Uzávěr s dětskou pojistkou :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. Základový olej obsahuje méně než 3 % DMSO-extraktu měřeno podle IP 346, proto NENÍ klasifikován jako H350: "Může způsobit rakovinu" (Poznámka L)."

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku  | %      | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|---|--|--------|---|
| copper flakes (coated with aliphatic acid)<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 7440-50-8<br>Číslo ES: 231-159-6<br>REACH-č: 01-2119480154-42 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=700 ppmv/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné :

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při vdechnutí :

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Pokožku omyjte velkým množstvím vody.

# Euroil Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Vzhledem k nízké těkavosti produktu by za normálních teplot nemělo existovat nebezpečí jeho vdechování. Při vystavení výparům, mlze nebo dýmům produktů tepelného rozkladu může ovšem vdechování vyvolat poškození zdraví.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu. Vstříknutí produktu pod kůži pod tlakem může vyvolat lokální nekrózu, pokud produkt není chirurgicky odstraněn.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.  
Symptomy/účinky při požití : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.  
Symptomy/účinky po intravenózním podání : Neznámý.

### 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 : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

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

Nebezpečí požáru : Při hoření se uvolňuje: CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Oxidy kovů.  
Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.  
Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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

Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítkých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

# EuroL Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Nádobu uchovávejte dobře zavřenou na dobře větraném místě.

Skladovací podmínky : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

Maximální doba skladování : 5 roky

Skladovací teplota :  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.

Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8) |  |
|--|--|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)   |  |
| Místní název   | Copper                                       |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                         | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Poznámky   | (Year of adoption 2014)                      |
| Související právní předpisy                            | SCOEL Recommendations                        |

# EuroI Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)

#### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|   |  |
|---|--|
| Místní název                                  | Měď  |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup> (prach) (V)<br>0,1 mg/m <sup>3</sup> (dýmy) (R)  |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> (prach) (V)<br>0,2 mg/m <sup>3</sup> (dýmy) (R)  |
| Poznámka                                      | V - vdechovatelná frakce aerosolu, R - respirabilní frakce aerosolu. |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Hodnota expozice pro olejovou mlhu : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) nebo 5 mg/m<sup>3</sup> (8 hodin).

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

###### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### Další ochraně pokožky

###### Materiály pro ochranný oděv:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

###### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

#### Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Skupenství                           | : Kapalina                  |
| Barva                                | : Hnědavý.                  |
| Vzhled                               | : těstový.                  |
| Zápach                               | : Charakteristická.         |
| Prahová zápachu                      | : Není k dispozici          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání         | : Nevztahuje se             |
| Bod tuhnutí                          | : Není k dispozici          |
| Bod varu                             | : > 150 °C                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Nehořlavý                 |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 0,6 obj. %                |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 7 obj. %                  |
| Bod vzplanutí                        | : > 150 °C                  |
| Teplota samovznícení                 | : > 240 °C                  |
| Teplota rozkladu                     | : Není k dispozici          |
| pH                                   | : Není k dispozici          |
| Viskozita, kinematická               | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Rozpustnost                          | : nerozpustný ve vodě.      |
| Log Kow                              | : Není k dispozici          |
| Tlak páry 20 °C                      | : < 0,1 hPa                 |
| Tlak páry při 50°C                   | : Není k dispozici          |
| Hustota                              | : 0,97 kg/l                 |
| Relativní hustota                    | : Není k dispozici          |
| Relativní hustota par při 20°C       | : > 1 (vzduch = 1)          |
| Charakteristiky částic               | : Nevztahuje se             |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 0,6 – 7 obj. %

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : < 0,1

VOC obsah : 0 %

Další vlastnosti : Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. Přehřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Oxidy kovů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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)

#### copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan    | 500 mg/kg    |
| LD50, dermálně, potkan  | > 2000 ml/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,7 mg/l/4h  |

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  
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### Eurol Copper Grease

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskozita, kinematická | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 11.2.2. Další informace

Další informace : Přimo pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek, Právděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Ekologie - voda : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na částice zeminy a ztratí svou mobilitu.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| LC50 ryby 1         | 0,0156 (0,0068 – 0,0156) mg/l |
| EC50 dafnie 1       | 0,03 mg/l                     |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,0535 (0,0426 – 0,0535) mg/l |
| EC50 96h - Řasy [1] | 0,054 (0,031 – 0,054) mg/l    |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Eurol Copper Grease

Perzistence a rozložitelnost      Není snadno biologicky odbouratelný.

### copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)

Perzistence a rozložitelnost      Rychle rozložitelné

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Eurol Copper Grease

Bioakumulační potenciál      U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

### 12.4. Mobilita v půdě

#### Eurol Copper Grease

Ekologie - půda      Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na částice zeminy a ztratí svou mobilitu.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Místní legislativa (odpad)                      | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.   |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Jakékoliv směšování s cizorodými látkami jako jsou například rozpouštědla a brzdové nebo chladicí kapaliny, je zakázáno. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teple, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 12 01 12* - upotřebené vosky a tuky  |



# EuroI Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN  | RID  |
|--|---|--|--|--|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>  |   |  |  |  |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077  | UN 3077  | UN 3077  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>  |   |  |  |  |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.                 | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.                 |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>   |   |  |  |  |
| UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III | UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., 9, III | UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., 9, III |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>  |   |  |  |  |
| 9  | 9   | 9  | 9  | 9  |
|  |   |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   |   |  |  |  |
| III  | III   | III  | 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  | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                              | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                          | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                          |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace   |   |  |  |  |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Kód klasifikace (UN)   | : M7                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (ADR 2011)  | : 5kg                     |
| Vyňatá množství (ADR)  | : E1                      |
| Pokyny pro balení (ADR)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)  | : PP12, B3                |
| Ustanovení o společném balení (ADR)  | : MP10                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP33                    |
| Kód cisterny (ADR)   | : SGAV, LGBV              |
| Vozidlo pro přepravu cisteren  | : AT                      |
| Přepravní kategorie (ADR)  | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)  | : V13                     |

# Euroil Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Omezená množství (IMDG) : 5 kg

Vyňaté množství (IMDG) : E1

Pokyny pro balení (IMDG) : LP02, P002

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP12

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3

Pokyny pro cisterny (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP33

Č. EmS (požár) : F-A

Č. EmS (rozsypání) : S-F

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y956

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG

Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 956

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 400kg

Balící pokyny podle CAO (IATA) : 956

Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 400kg

Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Kód ERG (IATA) : 9L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M7

Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601

Omezená množství (ADN) : 5 kg

Vyňaté množství (ADN) : E1

Přeprava povolena (ADN) : T\* B\*\*

Požadované vybavení (ADN) : PP, A\*\*\*

Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Další požadavky / Poznámky : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M7

Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601

Omezená množství (IMDG) : 5kg

Vyňaté množství (RID) : E1

Pokyny pro balení (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP12, B3

Ustanovení pro společné balení (RID) : MP10

Pokyny pro přemísitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T1, BK1, BK2, BK3

# Eurol Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|  |              |
|--|--------------|
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP33       |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)   | : SGAV, LGBV |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 3          |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)  | : W13        |
| Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)                                | : VC1, VC2   |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)                     | : CW13, CW31 |
| Expresní balíky (colis express) (RID)  | : CE11       |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)  | : 90         |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## 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

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

###### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

| Referenční kód | Použitelné na       |
|----------------|---------------------|
| 3(c)           | Eurol Copper Grease |

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

VOC obsah : 0 %

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# EuroI Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |  |          |          |
|---------------|--|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka  | Změna    | Poznámky |
|               | Nahrazuje  | Upraveno |          |
|               | Datum zpracování   | Upraveno |          |
|               | Zvláštní ustanovení (IATA)   | Upraveno |          |
|               | Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)                                  | Upraveno |          |
| 2.1           | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Upraveno |          |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                       | Upraveno |          |
| 2.2           | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)                                    | Upraveno |          |
| 9.1           | Hustota  | Upraveno |          |
| 9.1           | Bod vzplanutí  | Upraveno |          |
| 12.1          | Ekologie – všeobecné   | Upraveno |          |

### Zkratky a akronymy:

|          |   |
|----------|---|
| ADN      | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR      | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE      | Odhady akutní toxicity  |
| BCF      | Biokoncentrační faktor  |
| BLV      | Biologická mezní hodnota  |
| BSK      | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| CHSK     | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| DMEL     | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL     | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství   |
| EC50     | Střední efektivní koncentrace   |
| EN       | Evropská norma  |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA     | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG     | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50     | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50     | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL    | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC    | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |

# EuroI Copper Grease

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |  |
|-----------------------------|--|
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                            |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                |
| OEL                         | Límit expozice na pracovišti                                   |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                  |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům    |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí      |
| BL                          | Bezpečnostní List  |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod   |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                              |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                       |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek   |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                   |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno  |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních               |
| ED                          | Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Bez význačných příznaků.

| Úplné znění vět H a EUH: |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | 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    |
| 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. |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---|------|------------------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 1   | H410 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

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.