



# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 11.04.2014 Dátum spracovania: 21.11.2023 Nahrádza: 06.02.2023 Znenie: 6.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Eurol Copper Grease Spray 400ML  
Výrobný kód : E701130  
Typ produktu : Use in lubricants  
Rozprašovač : Aerosol  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Mazivo  
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a aditíva

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade mimoriadnej situácie súvisiacej s prepravou kontaktujte +31 6 26 71 27 43 (nonstop)

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical

Výstražné upozornenia (CLP) :

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 - Dráždi kožu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier.

Nefajčite.

P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280 - Noste ochranné rukavice.

P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie :

Neuplatňuje sa

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu :

Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu  | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| bután<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) | č. CAS: 106-97-8<br>č.v ES: 203-448-7<br>č. Indexu: 601-004-00-0<br>REACH čís: 01-2119474691-32 | 35 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas   |
| hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical                                 | č. CAS: 64742-49-0<br>č.v ES: 927-510-4<br>REACH čís: 01-2119475515-33                          | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov   | Identifikátor produktu  | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|---|
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  | č.v ES: 931-254-9<br>REACH čís: 01-2119484651-34  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| Copper<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí     | č. CAS: 7440-50-8<br>č.v ES: 231-159-6<br>REACH čís: 01-2119480154-42                           | 1 – 3   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| hexán<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí      | č. CAS: 110-54-3<br>č.v ES: 203-777-6<br>č. Indexu: 601-037-00-0<br>REACH čís: 01-2119480412-44 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| cyklohexán<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 110-82-7<br>č.v ES: 203-806-2<br>č. Indexu: 601-017-00-1<br>REACH čís: 01-2119463273-41 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu  | Špecifické limity koncentrácie (%) |
|-------|---|------------------------------------|
| hexán | č. CAS: 110-54-3<br>č.v ES: 203-777-6<br>č. Indexu: 601-037-00-0<br>REACH čís: 01-2119480412-44 | (5 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373      |

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.   |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou.  |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.   |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|  |   |
|--|---|
| Symptómy/účinky                        | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.   |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Vdýchnutie spreja alebo hmyľ môže spôsobiť silné podráždenie dýchacích ciest, ktorá sa vyznačuje kašľom, dusením alebo dýchavičnosťou. Symptómy pri nadmernom vystavení vplyvom výparov zahŕňajú ospalosť, slabosť, bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, zvracanie, nejasný zrak. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť.   |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štiepanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.  |

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Symptómy/účinky po požití               | : Neprijemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku. |
| Symptómy/účinky po intravenóznom podaní | : Neznámy.  |

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.                    |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody. |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Mimoriadne horľavý aerosól.                           |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.                      |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|  |  |
|--|--|
| Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  |
| Protipožiarne opatrenia                    | : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.   |
| Ochrana pri hasení požiaru                 | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.   |
| Iné informácie                             | : Vyhybajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|                     |  |
|---------------------|--|
| Všeobecné opatrenia | : Rozptyl produktu môže plochy urobiť šmykľavými. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Uchovávajte mimo dosah detí. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. |
|---------------------|--|

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : "Keď je nebezpečenstvo vo vzduchu vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie. |
| Núdzové plány          | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
| Núdzové plány          | : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.   |

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |  |
|------------------|--|
| Pre zadržiavanie | : Zozbierajte uniknutý produkt.  |
| Čistiace procesy | : Zostatkovú tekutinu absorbujte s pieskom alebo inertným absorbentom a odnesť ho na bezpečné miesto. Väčšie vyliate množstvo odstraňujte pomocou čerpadla alebo pomocou odsávacieho zariadenia a na záver použite suchý chemický absorbent. Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. |

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Manipulačná teplota : < 45 °C

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.

Podmienky skladovania : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať v chlade.

Nekompatibilné produkty : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.

Maximálna doba skladovania : 3 rok

Teplota skladovania : ≤ 50 °C

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať v odstupe od: Oxydačné látky. Siné kyseliny.

Skladový priestor : Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Osobitné predpisy pre obal : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrťajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Aerosolový rozprašovač.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| bután (106-97-8)                           |  |
|--|--|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |  |
| Miestny názov                              | Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)               |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )      | 2400 mg/m <sup>3</sup> (TSH)                             |
| NPHV (priemerná) (ppm)                     | 1000 ppm (TSH)   |
| Poznámka                                   | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)      |

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| <b>Copper (7440-50-8)</b>   |   |
|---|---|
| <b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b> |   |
| Miestny názov   | Copper  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                    | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| Poznámky  | (Year of adoption 2014)   |
| Odkaz na predpisy   | SCOEL Recommendations   |
| <b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>                 |   |
| Miestny názov   | Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu)  |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia<br>0,2 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia a dymy  |
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)   |
| <b>hexán (110-54-3)</b>   |   |
| <b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b> |   |
| Miestny názov   | n-Hexane  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                    | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV TWA (ppm)   | 20 ppm  |
| Odkaz na predpisy   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| <b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>                 |   |
| Miestny názov   | n-Hexán   |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                             | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPHV (priemerná) (ppm)  | 20 ppm  |
| NPHV (OEL STEL)   | 140 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]   | 40 ppm  |
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)   |
| <b>Slovensko - Biologické limitné hodnoty</b>                     |   |
| Miestny názov   | n-Hexán   |
| BLV   | 5 mg/l Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)   |
| <b>cyklohexán (110-82-7)</b>                                      |   |
| <b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b> |   |
| Miestny názov   | Cyclohexane   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                    | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV TWA (ppm)   | 200 ppm   |
| Odkaz na predpisy   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC   |
| <b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>                 |   |
| Miestny názov   | Cyklohexán  |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                             | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPHV (priemerná) (ppm)  | 200 ppm   |
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)   |

# Euro Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Vysoká plyn / pary koncentrácia: plynová maska s filtrom typu A. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Uzavreté ochranné okuliare.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Uzavreté ochranné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

| Ochrana rúk  |                      |                |             |            |       |
|--|----------------------|----------------|-------------|------------|-------|
| druh   | Materiál             | Priepustnosť   | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu) | Nitrilová guma (NBR) | 3 (> 60 minút) | >0.38mm     |            |       |

#### Iných častí kože

##### Materiálny na ochranný odev:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gumy

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gumy.

### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečenia alebo handry, ktoré boli použité na čistenie. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Skupenstvo                     | : Kvapalné  |
| Farba                          | : Bezfarebný.   |
| Výzor                          | : Olejovitý. Tekuté skupenstvo.                         |
| Čuch                           | : charakteristika.                                      |
| Prahová zápachu                | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota topenia                | : < 0 °C  |
| Teplota tuhnutia               | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota varu                   | : -42 – 95 °C   |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)  | : Mimoriadne horľavý aerosól                            |
| Explozívne vlastnosti          | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)   | : 1,1 vol %   |
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : 9,5 vol %   |
| Teplota vzplanutia             | : Neplatí   |
| Teplota samovznietenia         | : 365 °C  |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné                                       |
| Hodnota pH                     | : Nie je dostupné                                       |
| Viskozita, kinematický         | : 270 mm <sup>2</sup> /s                                |
| Viskozita, dynamický           | : 200 mPa·s   |
| Rozpustnosť                    | : nerozpustné vo vode.                                  |
| Log Kow                        | : Nie je dostupné                                       |
| Tlak pary 20 °C                | : 8530 hPa  |
| Tlak pary pri 50°C             | : Nie je dostupné                                       |
| Hustota                        | : 0,74 kg/l   |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné                                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : > 1 (vzduch = 1)                                      |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa  |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Obmedzenia výbušnosti | : 1,1 – 9,5 vol % |
| % horľavých prísad    | : 95,38 %         |

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|  |           |
|--|-----------|
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : 7       |
| Koncentrácia VOC                                 | : 475 g/l |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.



# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Heat. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### bután (106-97-8)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan            | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik          | ≥ 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | ≥ 50 mg/l/4h |

#### hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 na koži u potkana  | 2800 – 3100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:           |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Copper (7440-50-8)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 na koži u potkana  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:   |

#### cyklohexán (110-82-7)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan      | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:      |
| LD50 dermálne králik    | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:               |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### cyklohexán (110-82-7)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

### hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)

LOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní) : 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní) : 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

### hexán (110-54-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny

: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

### Eurol Copper Grease Spray 400ML

Rozprašovač : Aerosol

Viskozita, kinematický : 270 mm<sup>2</sup>/s

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Viskozita, kinematický : 0,46 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

### hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)

Viskozita, kinematický : 0,67 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné  
symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov. Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|   |  |
|---|--|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                        |
| Ekológia - voda   | : Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                        |

#### hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical (64742-49-0)

|                  |  |
|------------------|--|
| LOEC (chronická) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronická) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### cyklohexán (110-82-7)

|               |   |
|---------------|---|
| LC50 ryby 1   | 4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 Dafnia 1 | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna        |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Eurol Copper Grease Spray 400ML

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |
|-------------------------|---|

#### bután (106-97-8)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 2,89 |
|---------|------|

#### 12.4. Mobilita v pôde

##### Eurol Copper Grease Spray 400ML

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ekológia - pôda | nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |
|-----------------|---|

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Vyhnite sa úniku do okolia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |   |
|--|---|
| Regionálne právne predpisy (odpad)                   | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.  |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.                   |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu                     | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. |
| dodatočné pokyny                                     | : Nebezpečné odpady.  |

# Euro Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Ekológia - odpadové materiály : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať. Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.
- Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 16 05 04\* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>  |   |   |  |  |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  |   |   |  |  |
| AEROSÓLY  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AEROSÓLY   | AEROSÓLY   |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |   |  |  |
| UN 1950 AEROSÓLY (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical ; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical), 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1950 AEROSOLS (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSÓLY (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical), 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1950 AEROSÓLY (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclical), 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>   |   |   |  |  |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1  | 2.1  |
|   |   |   |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |  |  |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  |   |   |  |  |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno  | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno  | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno  | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno   | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno   |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |  |  |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

- Klasifikačný kód (ONU) : 5F  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (ADR 2011) : 1I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E0  
Obalové inštrukcie (ADR) : P207  
Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP9  
Dopravná kategória (ADR) : 2

# EuroL Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |             |
|---|-------------|
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)                              | : V14       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV9, CV12 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)                        | : S2        |
| Kód obmedzujúci tunel (ADR)   | : D         |

### Lodná doprava

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Vyňaté množstvá (IMDG)               | : E0                               |
| Pokyny k baleniu (IMDG)              | : P207, LP200                      |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Č. EmS (požiar)                      | : F-D                              |
| Č. EmS (rozliatie)                   | : S-U                              |
| Katégoria uloženia (IMDG)            | : None                             |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG)     | : SW1, SW22                        |
| Oddeľovanie (IMDG)                   | : SG69                             |

### Letecká preprava

|   |                    |
|---|--------------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E0               |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y203             |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 203              |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 75kg             |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 203              |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 150kg            |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA)  | : 10L              |

### Vnútrozemská preprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : 5F                 |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 1 L                |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E0                 |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP, EX, A          |
| Ventilácia (ADN)                    | : VE01, VE04         |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 1                  |

### Železničná doprava

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klasifikačný kód (RID)  | : 5F                 |
| Osobitné ustanovenia (RID)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Obmedzené množstvá (RID)  | : 1L                 |
| Vyňaté množstvá (RID)   | : E0                 |
| Pokyny k baleniu (RID)  | : P207, LP200        |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID)                                     | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)                                   | : MP9                |
| Prepravná kategória (RID)   | : 2                  |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                           | : W14                |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | : CW9, CW12          |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)                                 | : CE2                |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)                                | : 23                 |

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# EuroI Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 475 g/l

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |  |          |          |
|-----------------|--|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka  | Zmena    | Poznámky |
|                 | Dátum spracovania  | Upravené |          |
|                 | Nahrádza   | Upravené |          |
|                 | Horľavosť (pevná látka, plyn)  | Upravené |          |
| 2.1             | Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie | Pridané  |          |
| 4.1             | Všeobecné opatrenia prvej pomoci   | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou                                    | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí  | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po požití   | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami                                       | Upravené |          |

# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Pokyny na zmenu |  |          |          |
|-----------------|--|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Zmena    | Poznámky |
| 4.2             | Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou            | Upravené |          |
| 4.2             | Symptómy/účinky                                      | Upravené |          |
| 5.1             | Vhodný hasiaci prostriedok                           | Upravené |          |
| 5.2             | Nebezpečné produkty rozkladu                         | Pridané  |          |
| 5.2             | Nebezpečenstvo požiaru                               | Upravené |          |
| 5.2             | Nebezpečenstvo výbuchu                               | Upravené |          |
| 5.3             | Ochrana pri hasení požiaru                           | Upravené |          |
| 6.1             | Ochranné príslušenstvo                               | Upravené |          |
| 6.1             | Núdzové plány  | Upravené |          |
| 6.2             | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie        | Upravené |          |
| 6.3             | Pre zadržiavanie                                     | Upravené |          |
| 6.3             | Iné informácie                                       | Upravené |          |
| 6.3             | Čistiace procesy                                     | Upravené |          |
| 7.1             | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie     | Upravené |          |
| 7.1             | Hygienické opatrenia                                 | Upravené |          |
| 7.2             | Podmienky skladovania                                | Upravené |          |
| 8.2             | Kontroly environmentálnej expozície                  | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrany dýchacích ciest                              | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrana rúk  | Upravené |          |
| 8.2             | Primerané technické zabezpečenie                     | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrana pokožky a očí                                | Upravené |          |
| 9.1             | Explozívne vlastnosti                                | Pridané  |          |
| 9.1             | Relatívna hustota pár pri 20°C                       | Upravené |          |
| 10.1            | Reaktivita   | Upravené |          |
| 10.4            | Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť                    | Upravené |          |
| 12.1            | Ekológia - všeobecne                                 | Upravené |          |
| 13.1            | Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | Pridané  |          |
| 16              | Skratky a akronymy                                   | Upravené |          |

| Skratky a akronymy:        |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                        | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                        | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota   |

# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| DMEL                            | Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                  |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                    |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                              | Európska norma   |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                    |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                             | Limit expozície pri práci  |
| PBT                             | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                            | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                             | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                             | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                             | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                            | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                             | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                             | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak       | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                            | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                              | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Iné informácie : Žiaden(a).

| Úplné znenie viet H a EUH: |   |
|----------------------------|---|
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |



# Eurol Copper Grease Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2              |
| Asp. Tox. 1                | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| Flam. Gas 1A               | Horľavé plyny, kategória 1A  |
| Flam. Liq. 2               | Horľavé kvapaliny, kategória 2   |
| H220                       | Mimoriadne horľavý plyn.   |
| H222                       | Mimoriadne horľavý aerosól.  |
| H225                       | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H229                       | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                                |
| H304                       | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H315                       | Dráždi kožu.   |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H361f                      | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  |
| H373                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.              |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                            |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                  |
| Press. Gas                 | Plyny pod tlakom   |
| Repr. 2                    | Reprodukčná toxicita, kategória 2  |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2             |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |           |                            |
|---|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Na základe údajov z testov |
| Skin Irrit. 2   | H315      | Metóda výpočtu             |
| STOT SE 3   | H336      | Metóda výpočtu             |
| Aquatic Chronic 2   | H411      | Metóda výpočtu             |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.