



# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 9-4-2014 Dátum spracovania: 16-7-2025 Nahrádza: 14-4-2023 Znenie: 7.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                             |
| Názov produktu    | : Eurol Ceramic Grease spray 400ML |
| Výrobný kód       | : E701123                          |
| Typ produktu      | : Use in lubricants                |
| Rozprašovač       | : Aerosol                          |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt                 |

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

##### 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                                                      |

#### 1.3. 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 88 303 7598 (nonstop) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

| Krajina/oblasť | 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 Ceramic 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)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: Nebezpečenstvo  
: uhľovodíky, C6, isoalkány, <5 % n-hexánu; cyklohexán; Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické  
: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádobu 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.  
: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier.  
Nefajčiť.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 - Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólu, pary.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.  
: Neuplatňuje sa  
: Neuplatňuje sa

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu

: 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

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                            | Identifikátor produktu                                                                          | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))<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 | 25 – 35 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                |
| Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické                                                                                     | č. CAS: 64742-49-0<br>č.v ES: 927-510-4<br>REACH čís: 01-2119475515-33                          | 25 – 35 | 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 Ceramic 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]                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uhľovodíky, C6, isoalkány, <5 % n-hexánu                                                                                                              | č. CAS: 64742-49-0<br>č.v ES: 931-254-9<br>REACH čis: 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                                      |
| 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 čis: 01-2119463273-41 | 3 – 5   | 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             |
| N-Phenyl Benzolamine derivatives                                                                                                                      | -                                                                                               | 3 – 5   | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                           |
| n-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 čis: 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 |

### Špecifické limity koncentrácie:

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

Výrobok podlieha prílohe CLP I, položka 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá zverejňovania komponentov.

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.                                                   |
| Opatrenia prvej pomoci, ktoré musí vykonať pracovník poskytujúci prvú pomoc. | : Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.                                             |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky                        | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Vdýchnutie spreja alebo hmly 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.                                                                                                                                                          |

# Euro! Ceramic 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                    | : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.                                         |
| 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               | : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.                              |
| Pre iný ako pohotovostný personál |                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochranné príslušenstvo            | : "Keď je nebezpečenstvo voľne plynúce pokožky 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.             |
| Pre pohotovostný personál         |                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochranné príslušenstvo            | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."                                                                                    |
| Núdzové plány                     | : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.                                                                                                                                               |

### 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. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. |
| Čistiace procesy | : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.                                                                                                                                                                            |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.                                                                                                                                               |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní          | : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 prachu/dymu/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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Osobité 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, 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. |
| Baliace materiály                             | : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

Aerosolový rozprašovač.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8) |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                      |                                                                      |
| Miestny názov                                                   | Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)                           |
| NPHV (priemerná) (mg/m³)                                        | 2400 mg/m³                                                           |
| NPHV (priemerná) (ppm)                                          | 1000 ppm                                                             |
| Poznámka                                                        | Kategória karcinogénnych faktorov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí. |
| Odkaz na predpisy                                               | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.)                  |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                            |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-hexán (110-54-3)                                         |                                                                                                                                                             |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Miestny názov                                              | n-Hexane                                                                                                                                                    |
| IOELV TWA (mg/m³)                                          | 72 mg/m³                                                                                                                                                    |
| IOELV TWA (ppm)                                            | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| Odkaz na predpisy                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                             |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |                                                                                                                                                             |
| Miestny názov                                              | n-Hexán                                                                                                                                                     |
| NPHV (priemerná) (mg/m³)                                   | 72 mg/m³                                                                                                                                                    |
| NPHV (priemerná) (ppm)                                     | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| NPHV (OEL STEL)                                            | 140 mg/m³                                                                                                                                                   |
|                                                            | 40 ppm                                                                                                                                                      |
| Odkaz na predpisy                                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)                                                                                                         |
| Slovensko - Biologické limitné hodnoty                     |                                                                                                                                                             |
| 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. (122/2024 Z. z.)                                                                                                         |
| cyklohexán (110-82-7)                                      |                                                                                                                                                             |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                                                                                                                                                             |
| Miestny názov                                              | Cyclohexane                                                                                                                                                 |
| IOELV TWA (mg/m³)                                          | 700 mg/m³                                                                                                                                                   |
| IOELV TWA (ppm)                                            | 200 ppm                                                                                                                                                     |
| Odkaz na predpisy                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                             |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |                                                                                                                                                             |
| Miestny názov                                              | Cyklohexán                                                                                                                                                  |
| NPHV (priemerná) (mg/m³)                                   | 700 mg/m³                                                                                                                                                   |
| NPHV (priemerná) (ppm)                                     | 200 ppm                                                                                                                                                     |
| Odkaz na predpisy                                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)                                                                                                         |

### DNEL a PNEC

Expozičné hodnoty pre olejovú hmlu : 10 mg/m3 (15 min.) alebo 5 mg/m3 (8 hodín).

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**  
Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska.

### Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Vysoká plynu / 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.

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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



### Ochrany očí a tváre

#### Ochrana očí:

Uzavreté ochranné okuliare

### Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### Iných častí kože

#### Materiálny na ochranný odev:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gumy

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 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               | : Neuplatňuje sa                                       |
| Teplota tuhnutia              | : Nie je dostupné                                      |
| Teplota varu                  | : -42 – 300 °C                                         |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Mimoriadne horľavý aerosól                           |
| Explozívne vlastnosti         | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahiatí sa môže roztrhnúť. |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)  | : 1,1                                                  |
| Horná medza výbušnosti (UEL)  | : 9,5                                                  |
| Teplota vzplanutia            | : Neplatí                                              |
| Teplota samovznietenia        | : 365 °C                                               |
| Teplota rozkladu              | : Nie je dostupné                                      |
| Hodnota pH                    | : Nie je dostupné                                      |
| Viskozita, kinematický        | : 1 mm²/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                       | : 0,893 kg/l                                           |
| Relatívna hustota             | : Nie je dostupné                                      |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Relatívna hustota pár pri 20°C : > 1 (vzduch = 1)  
Vlastnosti častíc : Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti : 1,1 – 9,5 vol %  
% horľavých prísad : 60 %

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : 7  
Koncentrácia VOC : 470 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.

### 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 (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8) |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                                              | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                                 |
| LD50 dermálne králik                                            | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                                 |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)                                   | ≥ 50 mg/l/4h                                                                                                                 |
| uhl'ovodíky, C6, isoalkány, <5 % n-hexánu (64742-49-0)          |                                                                                                                              |
| LD50 orálne potkan                                              | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                                 |
| LD50 dermálne králik                                            | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                                 |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                         | ≥ 50 mg/l                                                                                                                    |
| 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: |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                                             |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cyklohexán (110-82-7)</b>                                                                |                                                                                                                                                               |
| 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:                                           |
| <b>Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické (64742-49-0)</b>                            |                                                                                                                                                               |
| 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)                                                                        |
| Poleptanie kože/podráždenie kože<br>dodatočné pokyny                                        | : Dráždi kožu.<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                                                                         |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>dodatočné pokyny                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia<br>dodatočné pokyny                                   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky<br>dodatočné pokyny                                          | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| Karcinogenita<br>dodatočné pokyny                                                           | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| Reprodukčná toxicita<br>dodatočné pokyny                                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia<br>dodatočné pokyny | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                                                |
| <b>uhľovodíky, C6, isoalkány, &lt;5 % n-hexánu (64742-49-0)</b>                             |                                                                                                                                                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia                     | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                         |
| <b>n-hexán (110-54-3)</b>                                                                   |                                                                                                                                                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia                     | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                         |
| <b>cyklohexán (110-82-7)</b>                                                                |                                                                                                                                                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia                     | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                         |
| <b>Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické (64742-49-0)</b>                            |                                                                                                                                                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia                     | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia<br>dodatočné pokyny   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.  |
| <b>n-hexán (110-54-3)</b>                                                                   |                                                                                                                                                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                                                                       |
| <b>Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické (64742-49-0)</b>                            |                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                    |
| Aspiračná nebezpečnosť<br>dodatočné pokyny                                                  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).<br>: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá. |

# EuroI Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| EuroI Ceramic Grease spray 400ML                          |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozprašovač                                               | Aerosol                                                                                        |
| Viskozita, kinematický                                    | 1 mm <sup>2</sup> /s                                                                           |
| Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické (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

#### 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.

## 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 (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| 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                   |
| Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakány, cyklické (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' |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| EuroI Ceramic Grease spray 400ML                                |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |
| bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8) |                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |
| uhľovodíky, C6, isoalkány, <5 % n-hexánu (64742-49-0)           |                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |
| n-hexán (110-54-3)                                              |                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |
| cyklohexán (110-82-7)                                           |                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |
| N-Phenyl Benzolamine derivatives                                |                    |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                 | Lahko rozložiteľná |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Uhľovodíky, C7, N-alkány, izoakánsy, cyklické (64742-49-0)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Eurol Ceramic Grease spray 400ML

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

### bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)

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

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Eurol Ceramic 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

#### Eurol Ceramic Grease spray 400ML

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Iné informácie | Vyhňte 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 odpadových vôd             | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu                     | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| dodatočné pokyny                                     | : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ekológia - odpadové materiály                        | : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerezajte, nezvárajte, nepájajte 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

| ADR                                              | IMDG    | IATA    | ADN     |
|--------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> |         |         |         |
| UN 1950                                          | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ADR                                                                                                                | IMDG                                                                                                                    | IATA                                                                                                              | ADN                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                               |
| AEROSÓLY                                                                                                           | AEROSOLS                                                                                                                | Aerosols, flammable                                                                                               | AEROSÓLY                                                                                                      |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                               |
| UN 1950 AEROSÓLY (Uhlíkovodíky, C7-C9, N-alkány, izoalkány, cyklické), 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | UN 1950 AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSÓLY (Uhlíkovodíky, C7-C9, N-alkány, izoalkány, cyklické), 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                               |
| 2.1                                                                                                                | 2.1                                                                                                                     | 2.1                                                                                                               | 2.1                                                                                                           |
|                                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                               |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                               |
| 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<br>Č. EmS (požiar): F-D<br>Č. EmS (rozliatie): S-U       | 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                 |
| Výňaté množstvá (ADR)                                                     | : E0                 |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                  | : P207               |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)                                          | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                     | : MP9                |
| Dopravná kategória (ADR)                                                  | : 2                  |
| 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 |
| Pokyny k baleniu (IMDG)              | : P207, LP200                      |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Kategória uloženia (IMDG)            | : None                             |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG)     | : SW1, SW22                        |
| Oddeľovanie (IMDG)                   | : SG69                             |

### Letecká preprava

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E0 |
|---------------------------------------------------------|------|

# EuroL Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                  |

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

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

##### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

| Referenčný kód | Použiteľné pre                                                                                                                                                                                          | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)           | EuroL Ceramic Grease spray 400ML ;<br>uhľovodíky, C6, isoalkány,<br><5 % n-hexánu ; n-hexán ;<br>cyklohexán ; Uhľovodíky,<br>C7, N-alkány, izoalkány,<br>cyklické                                       | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F     |
| 3(b)           | EuroL Ceramic Grease spray 400ML ;<br>uhľovodíky, C6, isoalkány,<br><5 % n-hexánu ; n-hexán ;<br>cyklohexán ; Uhľovodíky,<br>C7, N-alkány, izoalkány,<br>cyklické                                       | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)           | EuroL Ceramic Grease spray 400ML ;<br>uhľovodíky, C6, isoalkány,<br><5 % n-hexánu ; n-hexán ;<br>cyklohexán ; N-Phenyl<br>Benzolamine derivatives ;<br>Uhľovodíky, C7, N-alkány,<br>izoalkány, cyklické | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |
| 57.            | cyklohexán                                                                                                                                                                                              | Cyklohexán                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# EuroI Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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 ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 470 g/l

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 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 (ES 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)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                                          |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                          | Poznámky   |
| 1.1             | UFI on SDS 1.1                                           | Odstránené |
| 1.2             | Hlavná kategória použitia                                | Upravené   |
| 2.2             | Dodatkové vety                                           | Odstránené |
| 2.3             | Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu | Upravené   |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách                           | Upravené   |
| 16              | Pokyny školenia                                          | Pridané    |
| 16              | Zdroj údajov                                             | Upravené   |
| 16              | Iné informácie                                           | Upravené   |

| Skratky a akronymy: |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH               | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| 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                                                                         |

# Eurol Ceramic 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 limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                           |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| CLP                             | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                             |
| CSA                             | Hodnotenie chemickej bezpečnosti                                             |
| DMEL                            | Odvozené 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                                                  |
| ED                              | Endokrinný disruptor                                                         |
| EN                              | Európska norma                                                               |
| EWC                             | Európsky katalóg odpadov                                                     |
| 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                |
| Log Kow                         | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                              |
| Log Pow                         | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                              |
| MAK                             | maximum workplace concentration                                              |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| Nie je špecifikované inak       | Nie je špecifikované inak                                                    |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                             | Limit expozície pri práci                                                    |
| OSHA                            | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                               |
| PBT                             | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                            | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| OOP                             | Osobné ochranné prostriedky                                                  |
| RID                             | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                             | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                             | čistička odpadových vôd                                                      |
| TF                              | Technická skupina                                                            |
| ThOD                            | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                             | Stredný tolerančný limit                                                     |

# Eurol Ceramic Grease spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| TWA  | Časovo vážený priemer                            |
| VOC  | Prchavé organické zlúčeniny                      |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| UFI  | Jednoznačný identifikátor vzorca                 |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pokyny školenia | : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Iné informácie  | : Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné. |

### 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              |
| 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                                                       |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn                                                  |
| 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 |
| H220              | Mimoriadne horľavý plyn.                                                             |
| H222              | Mimoriadne horľavý aerosól.                                                          |
| H225              | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                                      |
| H229              | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                                |
| H280              | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                               |
| 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.                            |

# EuroI Ceramic 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: |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

| 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.