



# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 26-8-2017 Dátum spracovania: 17-9-2025 Nahrádza: 16-7-2025 Znenie: 4.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Eurol ML Coating Spray 400ML  
UFI : 7UYN-DNKJ-FA0A-RCQV  
Výrobný kód : E701390  
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

#### 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.

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu; Uhľovodíky, C9, aromatické látky; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky  
: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

Výstražné upozornenia (CLP)

: 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.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

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

Nefajčite.

P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

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

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.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: 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 rovnej 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, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu                                                                  | č.v ES: 921-024-6<br>REACH čís: 01-2119475514-35                                                | 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 |
| Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky                                                          | č.v ES: 919-857-5<br>REACH čís: 01-2119463258-33                                                | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                   |

# Euro ML Coating 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]                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| izobután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)                       | č. CAS: 75-28-5<br>č.v ES: 200-857-2<br>REACH čís: 01-2119485395-27     | 5 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                 |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts                                                                                                                   | č. CAS: 68608-26-4<br>č.v ES: 271-781-5<br>REACH čís: 01-2119527859-22  | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                             |
| Uhlíkovodíky, C9, aromatické látky                                                                                                                        | č. CAS: 128601-23-0<br>č.v ES: 918-668-5<br>REACH čís: 01-2119455851-35 | 1 – 3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                       |
| 2-butoxyetanol<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 111-76-2<br>č.v ES: 203-905-0<br>č. Indexu: 603-014-00-0        | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1200 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

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       | : Žiadne za normálnych podmienok.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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. Komplexná 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 voľného prístupu 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.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.  
: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmlu/pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Manipulačná teplota  
Hygienické opatrenia
- : < 45 °C  
: 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  
Podmienky skladovania
- : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.  
: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- Nekompatibilné produkty  
Maximálna doba skladovania  
Teplota skladovania
- : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.  
: 3 rok  
: ≤ 50 °C
- Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania  
Skladový priestor
- : Uchovávať v odstupe od: Oxydačné látky. Siné kyseliny.  
: Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Uchovávať na dobre vetranom mieste.
- Osobitné predpisy pre obal
- : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, 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.
- 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.)                  |
| 2-butoxyetanol (111-76-2)                                       |                                                                      |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)      |                                                                      |
| Miestny názov                                                   | 2-Butoxyethanol                                                      |
| IOELV TWA (mg/m³)                                               | 98 mg/m³                                                             |
| IOELV TWA (ppm)                                                 | 20 ppm                                                               |

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV STEL (ppm)                | 50 ppm                          |
| Poznámky                        | Skin                            |
| Odkaz na predpisy               | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Miestny názov                         | 2-Butoxyetanol (butylglykol)                            |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 98 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| NPHV (priemerná) (ppm)                | 20 ppm                                                  |
| NPHV (OEL STEL)                       | 246 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm                         |
| Poznámka                              | K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy                     | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)     |

### izobután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (75-28-5)

### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Miestny názov                         | Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (izo-bután)                         |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2400 mg/m <sup>3</sup>                                               |
| 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.)                  |

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

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

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



### 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 nitrilovej gumy

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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:

Nitril-gumové ochranné rukavice.

#### 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                          | : hnedý.                                                |
| Výzor                          | : Olejovitý. Tekuté skupenstvo.                         |
| Čuch                           | : charakteristika.                                      |
| Prahová zápachu                | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota topenia                | : Neuplatňuje sa                                        |
| Teplota tuhnutia               | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota varu                   | : -44,5 °C Aerosol                                      |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)  | : Mimoriadne horľavý aerosól                            |
| Explozívne vlastnosti          | : Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)   | : 0,6 vol %                                             |
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : 10,9 vol %                                            |
| Teplota vzplanutia             | : -97 °C Aerosol                                        |
| Teplota samovznietenia         | : > 200 °C                                              |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné                                       |
| Hodnota pH                     | : Nie je dostupné                                       |
| Viskozita, kinematický         | : ≤ 20,5 mm²/s                                          |
| Rozpustnosť                    | : nerozpustné vo vode.                                  |
| Log Kow                        | : Nie je dostupné                                       |
| Tlak pary 20 °C                | : 4100 hPa                                              |
| Tlak pary pri 50°C             | : 7500 hPa                                              |
| Hustota                        | : 0,665 – 0,675 kg/l                                    |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné                                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : > 1 (vzduch = 1)                                      |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                                        |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 83,3 %

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : 1,3

Koncentrácia VOC : 83,3 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. 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 |

#### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 na koži u potkana  | 2800 – 3100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 25,2 mg/l air Animal: rat                      |

#### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 ústne | 1414 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                         |                                                                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálne králik    | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 |

#### Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermálne králik    | > 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity),<br>Remarks on results: other: |

#### Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky

|                                      |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                   | ≥ 5000 mg/kg                                                                                          |
| LD50 na koži u potkana               | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 dermálne králik                 | ≥ 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | ≥ 50 mg/l/4h                                                                                          |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.



# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                          | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |
| Karcinogenita                                                           | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |
| Reprodukčná toxicita                                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                               |
| dodatočné pokyny                                                        | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |

### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

|                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky

|                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| dodatočné pokyny                                                      | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                   |

### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                                      |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)        | 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní) | > 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)   |

### Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené). |
| dodatočné pokyny       | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.                    |

### EuroI ML Coating Spray 400ML

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Rozprašovač            | Aerosol      |
| Viskozita, kinematický | ≤ 20,5 mm²/s |

### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 1,33 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

|                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné<br>symptómy | : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá. |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udané 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.

#### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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' |

#### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1             | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 Dafnia 1           | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                      |
| NOEC (chronická)        | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                        |
| NOEC chronické pre ryby | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                    |

#### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Riasy [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Riasy [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Riasy [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### EuroI ML Coating Spray 400ML

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | L'ahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------|

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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | L'ahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------|

##### Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | L'ahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------|

##### 2-butoxyetanol (111-76-2)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | L'ahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------|

##### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | L'ahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------|

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>izobután (s obsahom &lt; 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (75-28-5)</b>      |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                  | Lahko rozložiteľná                    |
| <b>Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)</b>                            |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                  | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |
| Biodegradácia                                                                    | 0 – 2 %                               |
| <b>Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoakány, cyklické, &lt;2% aromatické látky</b> |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                  | Lahko rozložiteľná                    |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                                                           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Eurol ML Coating Spray 400ML</b>                                       |                                                                   |
| Bioakumulačný potenciál                                                   | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |
| <b>bután (s obsahom &lt; 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (106-97-8)</b> |                                                                   |
| Log Pow                                                                   | 2,89                                                              |
| <b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>                                          |                                                                   |
| Log Pow                                                                   | 0,81                                                              |
| <b>Uhľovodíky, C9, aromatické látky (128601-23-0)</b>                     |                                                                   |
| BCF ryby 1                                                                | 10 – 2500                                                         |

### 12.4. Mobilita v pôde

|                                     |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eurol ML Coating Spray 400ML</b> |                                                                                                                                                               |
| 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

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Eurol ML Coating Spray 400ML</b> |                            |
| 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.                                                                              |

# Euro ML Coating Spray 400ML

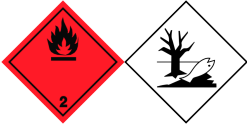
## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - odpadové materiály              | : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, 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                                                                               |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                        |                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| AEROSÓLY                                                                            | AEROSOLS                                                                                                          | Aerosols, flammable                                                                  | AEROSÓLY                                                                              |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                    |                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                                                 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                          | UN 1950 AEROSÓLY, 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                 |
| Vyňaté množstvá (ADR)                                                     | : E0                 |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                  | : P207               |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)                                          | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                     | : MP9                |
| Dopravná kategória (ADR)                                                  | : 2                  |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)                              | : V14                |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV9, CV12          |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka : S2  
(ADR)  
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Obmedzené množstvá (IMDG) : SP277  
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0  
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 : E0  
(IATA)  
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

# EuroL ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 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 ML Coating Spray 400ML ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; Uhľovodíky, C9, aromatické látky ; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky                                                            | 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 ML Coating Spray 400ML ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; 2-butoxyetanol ; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts ; Uhľovodíky, C9, aromatické látky ; Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické látky | 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 ML Coating Spray 400ML ; Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, <5 % n-hexánu ; Uhľovodíky, C9, aromatické látky                                                                                                                                      | 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                                                                                                                      |

##### 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 : 83,3 %

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EÚ 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                                                                   | Pridané    |
| 2.1    | Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie | Upravené   |
| 2.1    | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                             | Upravené   |
| 2.2    | Výstražné piktogramy (CLP)                                                       | Upravené   |
| 2.2    | Výstražné upozornenia (CLP)                                                      | Upravené   |
| 3      | Zloženie/informácie o zložkách                                                   | Upravené   |
| 4.1    | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami                                       | Upravené   |
| 4.2    | Symptómy/poranenia po očnom kontakte                                             | Upravené   |
| 6.3    | Pre zadržiavanie                                                                 | Upravené   |
| 9      | Koncentrácia VOC                                                                 | Upravené   |
| 9.1    | Výbušné limity (obj %)                                                           | Odstránené |
| 12.1   | Ekológia - všeobecne                                                             | 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                                                                         |
| 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                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                     |
| 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.



# Euro ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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:

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 3                                                |
| Acute Tox. 4 (Orálna)    | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2              |
| Asp. Tox. 1              | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1                                                  |
| Eye Irrit. 2             | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                    |
| Flam. Gas 1A             | Horľavé plyny, kategória 1A                                                          |
| Flam. Liq. 2             | Horľavé kvapaliny, kategória 2                                                       |
| Flam. Liq. 3             | Horľavé kvapaliny, kategória 3                                                       |
| Press. Gas (Comp.)       | Plyny pod tlakom : Stlačený plyn                                                     |
| Press. Gas (Liq.)        | Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn                                                  |
| Skin Irrit. 2            | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, 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.                                                      |
| H226                     | Horľavá kvapalina a pary.                                                            |
| H229                     | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                                |
| H280                     | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                               |
| H302                     | Škodlivý po požití.                                                                  |
| H304                     | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H315                     | Dráždi kožu.                                                                         |
| H319                     | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                     |
| H331                     | Toxický pri vdýchnutí.                                                               |
| H335                     | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                           |
| H336                     | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                |
| 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

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

---

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.