



# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 26-8-2017 Datum zpracování: 17-9-2025 Nahrazuje: 16-7-2025 Verze: 4.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol ML Coating Spray 400ML  
UFI : 7UYN-DNKJ-FA0A-RCQV  
Kód výrobku : E701390  
Rozprašovač : Aerosol  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 88 303 7598 (nepřetržitý provoz)

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

Uzávěr s dětskou pojistkou

Varování před nebezpečím při dotyku

: Nebezpečí

: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu; Uhlovodíky, C9, aromáty; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatika

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 - Dráždí kůži.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným ohněm, jiskrami. Zákaz kouření.

P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

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

: Nevztahuje se

: Nevztahuje se

## 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                            | Identifikátor výrobku                            | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu  | Číslo ES: 921-024-6<br>REACH-č: 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 |
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatika | Číslo ES: 919-857-5<br>REACH-č: 01-2119463258-33 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                   |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                                                                                                                                         | Identifikátor výrobku                                                      | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts                                                                                                                                       | Číslo CAS: 68608-26-4<br>Číslo ES: 271-781-5<br>REACH-č: 01-2119527859-22  | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                            |
| Uhlovodíky, C9, aromáty                                                                                                                                                       | Číslo CAS: 128601-23-0<br>Číslo ES: 918-668-5<br>REACH-č: 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-butoxyethan-1-ol<br>látku s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 111-76-2<br>Číslo ES: 203-905-0<br>Indexové číslo: 603-014-00-0 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1200 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Inhalační), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Výrobek podléhající bodu 1.1.3.7 přílohy I nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                           |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné                   | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                 |
| První pomoc při vdechnutí                 | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                  |
| První pomoc při kontaktu s kůží           | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem           | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                                                                         |
| První pomoc při požití                    | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                 |
| Opatření první pomoci pro postižené osoby | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.                                    |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky                         | : Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Symptomy/účinky při vdechnutí           | : Vdechování rozstřiku nebo mlhy může způsobit závažné podráždění dýchacích cest charakterizované kašlem, dušením nebo nedostatečným dýcháním. V případě nadměrné expozice parám přípravku se mohou objevit tyto příznaky: ospalost, slabost, bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, rozostřené vidění. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží     | : Dráždivost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem     | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Symptomy/účinky při požití              | : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.                                                                                                                                                                                |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Neznámý.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.                                  |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru. |

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

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru  | : Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| Nebezpečí výbuchu | : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

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

Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek.

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.

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

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Teplota pro manipulaci : < 45 °C

# Euro! ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Nádobu uchovávejte dobře zavřenou na dobře větraném místě.  
Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Nekompatibilní látky : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.  
Maximální doba skladování : 3 roky  
Skladovací teplota : ≤ 50 °C  
Informace o společném skladování : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.  
Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte na dobře větraném místě.  
Zvláštní pravidla na obale : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teple, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.  
Obalové materiály : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nádoba s aerosolem.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                                                              |
| Místní název                                         | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                                                              |
| IOELV TWA (mg/m³)                                    | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                     |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 20 ppm                                                                                                                                                                                       |
| IOELV STEL (mg/m³)                                   | 246 mg/m³                                                                                                                                                                                    |
| IOELV STEL (ppm)                                     | 50 ppm                                                                                                                                                                                       |
| Poznámky                                             | Skin                                                                                                                                                                                         |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                              |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                                                              |
| Místní název                                         | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)                                                                                                                                |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³)                       | 98 mg/m³                                                                                                                                                                                     |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                         | 20 ppm                                                                                                                                                                                       |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)                     | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                    |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                       | 40,7 ppm                                                                                                                                                                                     |
| Poznámka                                             | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)                                                                                                                                        |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů        |                                                                                                                                                                                              |
| Místní název                                         | 2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)                                                                                                                                |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

### 2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

|                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLV                         | 200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci<br>0,17 Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci |
| Související právní předpisy | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                                                                      |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Vysoká plynu / par koncentrace: plynová maska s filtrem typu A. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Uzavřené ochranné brýle.

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



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

nitrilkaučukové rukavice

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Nitril-gumové ochranné rukavice.

##### Další informace:

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Skupenství      | : Kapalina            |
| Barva           | : hnědý.              |
| Vzhled          | : Olejnatý. Kapalina. |
| Zápach          | : Charakteristická.   |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici    |

# EuroL ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

|                                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bod tání / rozmezí bodu tání         | : Nevztahuje se                                           |
| Bod tuhnutí                          | : Není k dispozici                                        |
| Bod varu                             | : -44,5 °C Aerosol                                        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Extrémně hořlavý aerosol                                |
| Výbušnost                            | : Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 0,6 obj. %                                              |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 10,9 obj. %                                             |
| Bod vzplanutí                        | : -97 °C Aerosol                                          |
| Teplota samovznícení                 | : > 200 °C                                                |
| Teplota rozkladu                     | : Není k dispozici                                        |
| pH                                   | : Není k dispozici                                        |
| Viskozita, kinematická               | : ≤ 20,5 mm²/s                                            |
| Rozpustnost                          | : nerozpustný ve vodě.                                    |
| Log Kow                              | : Není k dispozici                                        |
| Tlak páry 20 °C                      | : 4100 hPa                                                |
| Tlak páry při 50°C                   | : 7500 hPa                                                |
| Hustota                              | : 0,665 – 0,675 kg/l                                      |
| Relativní hustota                    | : Není k dispozici                                        |
| Relativní hustota par při 20°C       | : > 1 (vzduch = 1)                                        |
| Charakteristiky částic               | : Nevztahuje se                                           |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 83,3 %

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : 1,3  
VOC obsah : 83,3 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

|                                                                            |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5 % n-hexanu</b>  |                                                                                                                           |
| LD50, dermálně, potkan                                                     | 2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat                                                                           |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                    | > 25,2 mg/l air Animal: rat                                                                                               |
| <b>2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)</b>                                       |                                                                                                                           |
| LD50 orálně                                                                | 1414 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |
| <b>Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)</b>                |                                                                                                                           |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                             | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                    | > 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                     |
| <b>Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0)</b>                               |                                                                                                                           |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                             | > 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                    | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:        |
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromatika</b> |                                                                                                                           |
| LD50, orálně, potkan                                                       | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                              |
| LD50, dermálně, potkan                                                     | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                                             | ≥ 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                                       | ≥ 50 mg/l/4h                                                                                                              |
| Žravost/dráždivost pro kůži                                                | : Dráždí kůži.                                                                                                            |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                                         | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                   |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže                            | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                   |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                   |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Karcinogenita                                                              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                   |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Toxicita pro reprodukci                                                    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                   |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice               | : Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                    |
| Doplňkové informace                                                        | : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci                                                          |
| <b>Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5 % n-hexanu</b>  |                                                                                                                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice               | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                      |
| <b>Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0)</b>                               |                                                                                                                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice               | Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                             |
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromatika</b> |                                                                                                                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice               | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                      |



# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4) |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                       | 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)              | > 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)   |

| Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0) |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)        | 600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).  
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

| Eurol ML Coating Spray 400ML |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Rozprašovač                  | Aerosol                   |
| Viskozita, kinematičká       | ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematičká                                          | 0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatika |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematičká                                           | 1,33 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci  
Další informace : Přímě pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek. Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Ekologie - voda : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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-butoxyethan-1-ol (111-76-2) |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                   | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 dafnie 1                 | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                      |
| NOEC (chronická)              | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                        |
| NOEC chronická, ryby          | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                    |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4) |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Řasy [1]                                  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [1]                                  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0)                |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Řasy [1]                                  | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Řasy [2]                                  | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Eurol ML Coating Spray 400ML                                     |                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Rychle rozložitelné                  |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu  |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Rychle rozložitelné                  |
| 2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)                                    |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Rychle rozložitelné                  |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)             |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Rychle rozložitelné                  |
| Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0)                            |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad                                               | 0 – 2 %                              |
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatika |                                      |
| Perzistence a rozložitelnost                                     | Rychle rozložitelné                  |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Eurol ML Coating Spray 400ML          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál               | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |
| 2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)         |                                                                                                                          |
| Log Pow                               | 0,81                                                                                                                     |
| Uhlovodíky, C9, aromáty (128601-23-0) |                                                                                                                          |
| BCF ryby 1                            | 10 – 2500                                                                                                                |

### 12.4. Mobilita v půdě

| Eurol ML Coating Spray 400ML |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie - půda              | Nemísitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Euro ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

#### Euro ML Coating Spray 400ML

Další informace

Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní legislativa (odpad)                      | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| AEROSOLY                                                                            | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLY                                                                              |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                        | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                         | UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                               |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Nevztahuje se                                                                       | Nevztahuje se                                                                       | Nevztahuje se                                                                       | Nevztahuje se                                                                         |

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

| ADR                                             | IMDG                                                                                                                                   | IATA                                     | ADN                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |                                                                                                                                        |                                          |                                          |
| Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano        | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody:<br>Ano<br>Č. EmS (požár): F-D<br>Č. EmS (rozsypaní): S-U | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |                                                                                                                                        |                                          |                                          |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (UN)                                          | : 5F                 |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR 2011)                                   | : 1I                 |
| Vyňatá množství (ADR)                                         | : E0                 |
| Pokyny pro balení (ADR)                                       | : P207               |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                           | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                           | : MP9                |
| Přepravní kategorie (ADR)                                     | : 2                  |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                   | : V14                |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12          |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)                          | : S2                 |
| Kód omezení pro tunely (ADR)                                  | : D                  |

### Doprava po moři

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omezená množství (IMDG)               | : SP277                            |
| Vyňaté množství (IMDG)                | : E0                               |
| Pokyny pro balení (IMDG)              | : P207, LP200                      |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)    | : None                             |
| Skladování a manipulace (IMDG)        | : SW1, SW22                        |
| Segregace (IMDG)                      | : SG69                             |

### Letecká přeprava

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E0               |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y203             |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG            |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 203              |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 75kg             |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 203              |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 150kg            |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 10L              |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : 5F                 |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADN)              | : 1 L                |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E0                 |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 1                  |

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

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

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                                                                                                                                                                                                                            | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3(a)                                            | EuroI ML Coating Spray 400ML ; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu ; Uhlovodíky, C9, aromáty ; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklie, <2% aromatika                                                                | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy 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 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F                          |
| 3(b)                                            | EuroI ML Coating Spray 400ML ; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu ; 2-butoxyethan-1-ol ; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts ; Uhlovodíky, C9, aromáty ; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklie, <2% aromatika | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                            | EuroI ML Coating Spray 400ML ; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu ; Uhlovodíky, C9, aromáty                                                                                                                                 | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1                                                                                                                                           |

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

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

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

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

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

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

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

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

##### Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

# EuroI ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

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

VOC obsah : 83,3 %

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

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

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

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: Další informace**

| Označení změn |                                                                          |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                                          | Poznámky   |
| 1.1           | UFI on SDS 1.1                                                           | Přidáno    |
| 2.1           | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Upraveno   |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                        | Upraveno   |
| 2.2           | Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)                                    | Upraveno   |
| 2.2           | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)                                    | Upraveno   |
| 3             | Složení/informace o složkách                                             | Upraveno   |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s okem                                          | Upraveno   |
| 4.2           | Symptomy/poranění při kontaktu s okem                                    | Upraveno   |
| 6.3           | Pro uchovávání                                                           | Upraveno   |
| 9             | VOC obsah                                                                | Upraveno   |
| 9.1           | Meze výbušnosti (hm. %)                                                  | Odstraněno |
| 12.1          | Ekologie – všeobecné                                                     | Upraveno   |

**Zkratky a akronymy:**

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| ADN       | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE       | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF       | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV       | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK       | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| CLP       | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| CHSK      | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| CSA       | Posouzení chemické bezpečnosti                                                              |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                 |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                          |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                       |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                       |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                |
| EN                          | Evropská norma                                                                      |
| EWC                         | Evropský katalog odpadů                                                             |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                             |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| Log Kow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                         | maximální koncentrace na pracovišti                                                 |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                               |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| OSHA                        | Správa BOZP (USA)                                                                   |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                         | Osobních ochranných prostředků                                                      |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TF                          | Technická funkce                                                                    |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| TWA                         | Časově vážený průměr                                                                |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení                                                     |

# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje dat            | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Další informace       | : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3                                                     |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                        |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                      |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                      |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                            |
| Flam. Liq. 2             | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                                |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                    |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |
| H222                     | Extrémně hořlavý aerosol.                                                                    |
| H225                     | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                              |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                                                     |
| H229                     | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                      |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                                  |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                  |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                                                 |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                              |
| H331                     | Toxický při vdechování.                                                                      |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                     |
| H336                     | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                         |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                          |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1                                                                                             | H222;H229 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Skin Irrit. 2                                                                                         | H315      | Výpočtová metoda            |
| STOT SE 3                                                                                             | H336      | Výpočtová metoda            |
| Aquatic Chronic 2                                                                                     | H411      | Výpočtová metoda            |

Bezpečnostní list (BL), EU



# Eurol ML Coating Spray 400ML

## Bezpečnostní List

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

---

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.