



# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 11.04.2014 Dátum spracovania: 22.11.2023 Nahrádza: 01.03.2023 Znenie: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Forma produktu    | : Zmes                            |
| Názov produktu    | : Eurol Floor Cleaner             |
| UFI               | : PMRF-DG6F-870R-UCXR             |
| Výrobný kód       | : E602190                         |
| Typ produktu      | : Čistiaci prostriedok, Detergent |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt                |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|   |   |
|---|---|
| Určené širokej verejnosti                   |   |
| Hlavná kategória použitia                   | : Použitie v priemysle, profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie |
| Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití | : Priemyselný, profesionálne použitie                                   |
| Použitie látky/zmesi                        | : Čistiaci prostriedok  |
| Funkcia alebo kategória použitia            | : Čistiace/pracie prostriedky a aditíva                                 |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# Eurol Floor Cleaner

## 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) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie :

Neuplatňuje sa

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu  | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, < 2.5 EO   | č. CAS: 68439-46-3<br>č.v ES: 614-482-0<br>REACH čís: POLYMER                                   | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 112-34-5<br>č.v ES: 203-961-6<br>č. Indexu: 603-096-00-8<br>REACH čís: 01-2119475104-44 | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319   |
| Quat C12-14 alkyl methylamine ethoxylate, methyl chloride   | č. CAS: 1554325-20-0<br>č.v ES: 810-152-7<br>REACH čís: POLYMER                                 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 |

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 :

Poradte sa s lekárom pokiaľ sa nevoľnosť prehlbuje.

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|   |   |
|---|---|
| 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.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptómy/účinky                         | : Za predpokladaných podmienok pri normálnom použití sa neočakáva významné nebezpečenstvo.                                  |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí            | : Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí za normálnych užívateľských podmienok.  |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou  | : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. Dlhší kontakt môže mať za následok jemné podráždenie.  |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte       | : Podráždenie očí.  |
| Symptómy/účinky po požití               | : Neprijemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku. |
| Symptómy/účinky po intravenóznom podaní | : Neznámy.  |

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

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

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO <sub>2</sub> .   |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.   |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|  |  |
|--|--|
| Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  |
| Protipožiarne opatrenia                    | : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.   |
| Ochrana pri hasení požiaru                 | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.   |
| Iné informácie                             | : Vyhýbajte 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 | : Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmykľavými. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. |
|---------------------|---|

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ochranné príslušenstvo | : Použite ochranné oblečenie.   |
| Núdzové plány          | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

# Euro Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Pre zadržiavanie | : Veľké množstvá: Rozliaty produkt vo veľkom množstve vyzbierajte pomocou piesku alebo zeme. |
| Čistiace procesy | : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.                                     |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.               |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |  |
|--|--|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní          | : Žiadna, pri normálnom použití.   |
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. |
| Hygienické opatrenia                             | : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.                               |

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

|   |   |
|---|---|
| Technické opatrenia                           | : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.         |
| Podmienky skladovania                         | : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. |
| Nekompatibilné produkty                       | : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.            |
| Maximálna doba skladovania                    | : 3 rok   |
| Teplota skladovania                           | : ≤ 40 °C   |
| Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania | : Uchovávajte v odstupe od: Oxydačné látky. Siné kyseliny.    |
| Skladový priestor                             | : Uchovávať pri okolitej teplote.                             |
| Osobité predpisy pre obal                     | : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.                  |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

| 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5) |                                       |
|--|---------------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)       |                                       |
| Miestny názov  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol             |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOELV TWA (ppm)  | 10 ppm                                |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOELV STEL (ppm)   | 15 ppm                                |
| Odkaz na predpisy  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC       |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                       |                                       |
| Miestny názov  | Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol |
| NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                            | 67,5 mg/m <sup>3</sup>                |
| NPHV (priemerná) (ppm)   | 10 ppm                                |

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| NPHV (OEL STEL)       | 101,2 mg/m <sup>3</sup>                             |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 15 ppm  |
| Odkaz na predpisy     | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Nepožadované na normálne podmienky použitia.

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



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím. Uzavreté ochranné okuliare

| Ochrana očí           |                    |                               |       |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-------|
| druh                  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky               | Norma |
| Bezpečnostné okuliare | Kvapka             | S bočnými ochrannými štítmami |       |

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice

**Iných častí kože**

**Materiálny na ochranný odev:**

Material of gloves: Rukavice z PVC. Rukavice z nitrilovej gummy

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

**Ochrany dýchacích ciest:**

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Euro! Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. 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                          | : Zelený (á).                     |
| Výzor                          | : Tekuté skupenstvo.              |
| Čuch                           | : Parfum.                         |
| Prahová zápachu                | : Nie je dostupné                 |
| Teplota topenia                | : Neuplatňuje sa                  |
| Teplota tuhnutia               | : Nie je dostupné                 |
| Teplota varu                   | : > 100 °C                        |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)  | : Nehorľavý                       |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)   | : Nie je dostupné                 |
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : Nie je dostupné                 |
| Teplota vzplanutia             | : > 100 °C ASTM D 93              |
| Teplota samovznietenia         | : Nie je dostupné                 |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné                 |
| Hodnota pH                     | : 10                              |
| Viskozita, kinematický         | : 10 mm <sup>2</sup> /s           |
| Rozpustnosť                    | : Latka úplne miešateľná s vodou. |
| Log Kow                        | : Nie je dostupné                 |
| Log Pow                        | : < 3                             |
| Tlak pary 20 °C                | : < 0,1 hPa                       |
| Tlak pary pri 50°C             | : Nie je dostupné                 |
| Hustota                        | : 1,01 kg/l ASTM D 4052           |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné                 |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : > 1 (vzduch = 1)                |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                  |

### 9.2. Iné informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|  |   |
|--|---|
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : < 0,1                                 |
| Ostatné vlastnosti                               | : Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Prehrievanie.

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 dermálne králik | 2764 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
|----------------------|--|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
Hodnota pH: 10

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Hodnota pH: 10

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

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

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

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------|---|

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### Eurol Floor Cleaner

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Viskozita, kinematický | 10 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-----------------------|

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, < 2.5 EO (68439-46-3)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viskozita, kinematický | 11,12 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematický | ≈ 6,794 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|----------------------------|

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 11.2.2. Iné informácie

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

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|   |   |
|---|---|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný   |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný   |

#### Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, < 2.5 EO (68439-46-3)

|                |          |
|----------------|----------|
| LC50 ryby 1    | 7 mg/l   |
| EC50 Dafnia 1  | 2,5 mg/l |
| ErC50 (riasy ) | 1,4 mg/l |

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 ryby 1          | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| EC50 Dafnia 1        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96h - Riasy [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Eurol Floor Cleaner

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Produkt je možné zlikvidovať ekologicky. Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. |
|---------------------------------|--|

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Eurol Floor Cleaner

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Log Pow                 | < 3   |
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |

#### 12.4. Mobilita v pôde

##### Eurol Floor Cleaner

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ekológia - pôda | Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. |
|-----------------|--|

#### 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



# Euro! Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

| ADR   | IMDG   | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |  |                                       |                                       |                                       |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |  |                                       |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |  |                                       |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |  |                                       |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |  |                                       |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |  |                                       |                                       |                                       |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne                       | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |  |                                       |                                       |                                       |

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

##### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Neuplatňuje sa

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

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

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |   |
|---|---|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre  |
| 3(b)                                      | Eurol Floor Cleaner ; Quat C12-14 alkyl methylamine ethoxylate, methyl chloride ; Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated, < 2.5 EO ; 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter |
| 3(c)                                      | Quat C12-14 alkyl methylamine ethoxylate, methyl chloride   |
| 55.                                       | 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter   |

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

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

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

###### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

| Označovanie obsahu                           |       |
|--|-------|
| Komponent                                    | %     |
| neiónové tenzidy                             | 5-15% |
| katiónové povrchovo aktívne látky, fosfonáty | <5%   |
| parfumy                                      |       |

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

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

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

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

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |  |          |          |
|-----------------|--|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka  | Zmena    | Poznámky |
|                 | Nahrádza   | Upravené |          |
|                 | Dátum spracovania  | Upravené |          |
|                 | Horľavosť (pevná látka, plyn)  | Pridané  |          |
| 1.1             | UFI on SDS 1.1   | Upravené |          |
| 2.1             | Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie | Pridané  |          |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách   | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou                                    | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí  | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po požití   | Upravené |          |
| 4.1             | Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami                                       | Upravené |          |
| 4.2             | Symptómy/poranenia po očnom kontakte   | Upravené |          |
| 5.1             | Vhodný hasiaci prostriedok   | Upravené |          |
| 5.2             | Nebezpečné produkty rozkladu   | Pridané  |          |
| 5.3             | Ochrana pri hasení požiaru   | Upravené |          |
| 6.1             | Ochranné príslušenstvo   | Upravené |          |
| 6.1             | Núdzové plány  | Upravené |          |
| 6.2             | Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie                                    | Upravené |          |
| 6.3             | Čistiace procesy   | Upravené |          |
| 6.3             | Iné informácie   | Upravené |          |
| 7.1             | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                                 | Upravené |          |
| 7.1             | Hygienické opatrenia   | Upravené |          |
| 7.2             | Podmienky skladovania  | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrany dýchacích ciest  | Pridané  |          |
| 8.2             | Kontroly environmentálnej expozície  | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrana rúk  | Upravené |          |
| 8.2             | Primerané technické zabezpečenie   | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrana pokožky a očí  | Upravené |          |
| 8.2             | Ochrana očí  | Upravené |          |
| 9.1             | Teplota topenia  | Pridané  |          |
| 12.1            | Ekológia - všeobecne   | Upravené |          |
| 13.1            | Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov                             | Pridané  |          |
| 15.1            | REACH Annex XVII   | Upravené |          |
| 15.2            | Hodnotenie chemickej bezpečnosti   | Pridané  |          |

# Eurol Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu |                    |          |          |
|-----------------|--------------------|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka    | Zmena    | Poznámky |
| 16              | Skratky a akronymy | Upravené |          |

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

# Euro Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

|    |   |
|----|---|
| ED | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |
|----|---|

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

Iné informácie : Žiaden(a).

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Eye Dam. 1            | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                    |
| Eye Irrit. 2          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                    |
| H302                  | Škodlivý po požití.  |
| H315                  | Dráždi kožu.   |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                      |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                     |
| H400                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                   |
| Skin Irrit. 2         | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                           |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                |
|--------------|------|----------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metóda výpočtu |
|--------------|------|----------------|

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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