



# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 12-9-2016 Felülvizsgálat dátuma: 7-5-2026 Felváltja ezt: 27-11-2024 Verzió: 6.1

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| A termék formája         | : Keverék                 |
| Az anyag/készítmény neve | : Eurol Coolant -36°C RND |
| UFI                      | : N2C1-73C1-7A08-HTCT     |
| Termékkód                | : E504012                 |
| Termékcsoporthoz         | : Kereskedelmi termék     |

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                 |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára          |                                                                              |
| Fő használati kategória         | : Ipari felhasználás, Foglalkozásszerű felhasználás, Fogyasztói felhasználás |
| Funkció/felhasználási kategória | : Fagyásgátló anyagok                                                        |

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : Szállítási vészhelyzeti telefonszám +31 88 303 7598 (24 óra/nap 7 nap/hét) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| Ország/terület | Szervezet                                                                                                           | Sürgősségi telefonszám                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország   | Nemzeti Népegészségügyi Központ.<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat.<br>Albert Flórián út 2-6 1097. | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464<br>Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában,<br>díjmentesen hívható – csak Magyarországról)<br>Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál<br>díj ellenében hívható – külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                    | H302 |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória    | H373 |
| A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban |      |

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve ártalmas.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tartalmaz                                    | : etán-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)                 | : H302 - Lenyelve ártalmas.<br>H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vesék).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)      | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P260 - A köd, gőzök belélegzése tilos.<br>P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.<br>P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.<br>P330 - A száját ki kell öblíteni.<br>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. |
| Gyermekbiztos zárás                          | : Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép | : Alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | methy1-1H-benzotriazole (29385-43-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | methy1-1H-benzotriazole (29385-43-1) |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                                | Termékazonosító                                                                                    | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etán-diol<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 107-21-1<br>EK-szám: 203-473-3<br>Index-szám: 603-027-00-1<br>REACH sz: 01-2119456816-28 | 35 – 50 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>STOT RE 2, H373                           |
| methy1-1H-benzotriazole                                                                                                                                            | CAS-szám: 29385-43-1<br>EK-szám: 249-596-6<br>REACH sz: 01-2119979081-35                           | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                            |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.                                                                               |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.  
Személyi védelem elsősegély nyújtásakor : Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően : A készítmény alacsony illékonyaságából kifolyólag szobahőmérsékleten belélegezve minden valószínűség szerint nem káros. A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Ha véletlenül a szembe kerül, valószínűsíthetően csak múló égető érzést és kivörösödést okoz.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Lenyelve ártalmatlan.  
Tünetek/hatások intravénás alkalmazást követően : Ismeretlen.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízszugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Égés során a következők szabadulnak fel: CO, CO<sub>2</sub>.  
Robbanásveszély : Normál használati feltételek mellett nem várható tűz- vagy robbanásveszély.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
Oltási szabály : A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.  
Egyéb információk : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Gyűjtése és ártalmatlanítása olyan megfelelő tartályba egyértelműen megjelölni a helyi előírásoknak megfelelően.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használjon védőruházatot.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegezése tilos.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visszatartásra     | : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. |
| Tisztítási eljárás | : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.                                                                                                                                                                                                                   |
| Egyéb információk  | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.                                                                                                                                                          |

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További veszélyek a kezelés során               | : Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fújják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üresv tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. |
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Higiénés intézkedések                           | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Műszaki intézkedések               | : Tárolja az edényt jól lezárva, jól szellőzött helyen.                                          |
| Tárolási feltételek                | : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.                                                     |
| Összeférhetetlen termékek          | : Heves reakcióba lép erős oxidálószerrel és savakkal.                                           |
| Maximális tárolási idő             | : 5 év                                                                                           |
| Tárolási hőmérséklet               | : $\leq 40^{\circ}\text{C}$                                                                      |
| Kevert tárolásról szóló információ | : Tartsa távol: Égéstápláló anyagok. Erős savak.                                                 |
| Tárolási terület                   | : Tartsa szobahőmérsékleten.                                                                     |
| Különleges csomagolási előírások   | : Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.                                            |
| Csomagolóanyagok                   | : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani. |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| etán-diol (107-21-1)                                     |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |                       |
| Helyi megnevezés                                         | Ethylene glycol       |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                           | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV TWA (ppm)                                          | 20 ppm                |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                          | 104 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV STEL (ppm)                                         | 40 ppm                |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| etán-diol (107-21-1)                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések                                        | Skin                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jogszabályi hivatkozás                              | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                   |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Helyi megnevezés                                    | ETILÉNGLIKOL                                                                                                                                                                                                                                      |
| AK-érték                                            | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| AK (OEL TWA)                                        | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| CK-érték                                            | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                             |
| CK (OEL STEL)                                       | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megjegyzés                                          | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                  |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Fröccsenésveszély esetében: védőszemüveg. Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spriccelésének veszélye.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Védőszemüveg

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

| Kézvédelem                 |                     |                |                |            |            |
|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| faj                        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | 0.4            |            | EN ISO 374 |
| Egyszerhasználatos kesztyű | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | 0.7            |            | EN ISO 374 |

### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Neoprén vagy nitrilgumi kesztyű. Butilkaucsuk védőkesztyű

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni

### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Neoprén vagy nitrilgumi kesztyű. Butilkaucsuk védőkesztyű.

#### Egyéb információk:

Ne tegye a terméket átitatott rongy zsebébe a munkaruhát. Nem száraz kezét rongyokat, amelyeket használnak a tisztításhoz. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Halmazállapot                              | : Folyékony                               |
| Szín                                       | : Sárga.                                  |
| Külső jellemzők                            | : Folyékony.                              |
| Szag                                       | : szagtalan.                              |
| Szagküszöbérték                            | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Olvadáspont                                | : Nem alkalmazható                        |
| Fagyáspont                                 | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Forrásponttartomány                        | : > 100 °C                                |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem tűzvesélyes                         |
| Alsó robbanási határ (ARH)                 | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Felső robbanási határ (FRH)                | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Lobbanáspont                               | : > 111 °C ASTM D 93                      |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | : > 390 °C                                |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Nem áll rendelkezésre                   |
| pH-érték                                   | : Nem áll rendelkezésre                   |
| pH-érték, oldat                            | : 7 – 10                                  |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Oldékonyság                                | : Vízzel elegyedik.                       |
| Log Kow                                    | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Log Pow                                    | : < -0,1                                  |
| Gőznyomás 20 ° C                           | : < 2 hPa                                 |
| Gőznyomás 50°C-on                          | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Sűrűség                                    | : 1,0651 (1,061 – 1,069) kg/l ASTM D 4052 |
| Relatív sűrűség                            | : Nem áll rendelkezésre                   |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                  | : > 1 (levegő = 1)                        |
| Részecske jellemzői                        | : Nem alkalmazható                        |

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : < 0,1                                |
| Egyéb tulajdonságok                     | : 20°C-on a levegőnél nehezebb gáz/gőz |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség. Túlhevítés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Lenyelve ártalmas.                                                                                 |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

#### Eurol Coolant -36°C RND

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (szájon át) | 1020,183 mg/testtömeg-kilogramm |
|---------------------|---------------------------------|

#### etán-diol (107-21-1)

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 7712 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat |
| LC50 bőrön keresztül    | > 3500 mg/kg egér                       |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 2,5 mg/l (6h)                         |

#### methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | ≈ 720 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 700 - 800 |
| LD50 szájon át          | 720 mg/kg                                                                                                        |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### etán-diol (107-21-1)

|          |         |
|----------|---------|
| pH-érték | 6 – 7,5 |
|----------|---------|

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### etán-diol (107-21-1)

|          |         |
|----------|---------|
| pH-érték | 6 – 7,5 |
|----------|---------|

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vesék).

### etán-diol (107-21-1)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (orális) károsíthatja a szerveket (vesék).

### methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) :  $\approx$  150 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Egyéb információk

Egyéb információk : Toxikológiai adatok nem kerültek meghatározásra külön erre a termékre. Megadott adatok alapul ismerete az alkatrészek és a toxikológiai hasonló termékek, Valószínű expozíciós út: lenyelés, bőr és szem.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### etán-diol (107-21-1)

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1           | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                       |
| EC50 Daphnia 1         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                               |
| NOEC (krónikus)        | $\geq$ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC krónikus hal      | 15380 mg/l Pimephales promelas                                                                                   |
| NOEC krónikus rákfélék | 8590 mg/l daphnia                                                                                                |

### methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                      | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| EC50 Daphnia 1                    | 55 mg/l Arcartia tonsa                                             |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1 | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 más vízben élő szervezetek 2 | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 72 órá - Algák [1]           | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum             |
| LOEC (krónikus)                   | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krónikus)                   | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Eurol Coolant -36°C RND

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| etán-diol (107-21-1)           |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biológiailag könnyen lebomlik, a talajban jól lebomlik. |
| Biokémiai oxigénigény (BOI)    | 0,47 g O <sub>2</sub> /g anyag                                 |
| Kémiai oxigénigény (KOI)       | 1,24 g O <sub>2</sub> /g anyag                                 |
| ThOD                           | 1,29 g O <sub>2</sub> /g anyag                                 |
| BOI (EOI %)                    | 0,36                                                           |

| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság       | Gyorsan lebomló anyag |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Eurol Coolant -36°C RND              |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Log Pow                              | < -0,1                           |
| etán-diol (107-21-1)                 |                                  |
| Log Pow                              | -1,36                            |
| Bioakkumulációs képesség             | Biológiailag nem halmozódik fel. |
| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                  |
| Log Pow                              | 1,08                             |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| etán-diol (107-21-1) |                   |
|----------------------|-------------------|
| Felületi feszültség  | 0,048 N/m (20 °C) |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Összetevő                                                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban  | methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| 13.1. Hulladékkezelési módszerek                    |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály        | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                   |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások    | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                   |
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                   |
| Kiegészítő adatok                                   | : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.                                                            |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ökológia - hulladékok

: Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gáz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegyesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tüzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)

: 16 01 14\* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN előírásainak megfelelően

| ADR                                                           | IMDG             | IATA             | ADN              |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                  |                  |                  |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Tengeri úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# EuroI Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható                           | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                                   | EuroI Coolant -36°C RND<br>; etán-diol | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály |

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                         |              |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                         | Megjegyzések |
| 1.1                 | UFI on SDS 1.1                          | Módosítva    |
| 1.1                 | Név                                     | Hozzáadva    |
| 2.2                 | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | Módosítva    |
| 4.2                 | Tünetek/sérülések lenyelést követően    | Módosítva    |
| 9                   | Relatív gőznyomás 20°C-on               | Módosítva    |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Utalások változásra |                           |                  |
|---------------------|---------------------------|------------------|
| Szakasz             | Változott tétel           | Megjegyzések     |
| 10.4                | Kerülendő körülmények     | <b>Módosítva</b> |
| 10.6                | Veszélyes bomlástermékek  | <b>Módosítva</b> |
| 16                  | Rövidítések és betűszavak | <b>Módosítva</b> |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikai ipari higiénikusok egyesülete, Egyesült Államok                              |
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás             |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                         |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                              |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                  |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                           |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám  |
| CLP                        | Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolással szembeni rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                              |
| CSA                        | Kémiai biztonsági értékelés                                                           |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                            |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                       |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                         |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                        |
| Endokrin diszruptor        | Veszélyeztető endokrin                                                                |
| EN                         | Európai szabvány                                                                      |
| EWC                        | Európai Hulladék Katalógus                                                            |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                           |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                  |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                      |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                                        |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                               |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                      |
| Log Kow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)                                      |
| Log Pow                    | Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                                      |
| MAK                        | maximális munkahelyi koncentráció                                                     |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                       |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                              |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                   |
| M.N.S.                     | Közelebből nem meghatározott                                                          |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                     |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                    |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OSHA                       | Az Egyesült Államok Szövetségi Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Hivatala |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                          |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                           |
| PPE                        | Egyéni védőeszközök                                                           |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat             |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                            |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                       |
| TF                         | Műszaki funkció                                                               |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                    |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                             |
| TWA                        | Idővel súlyozott átlag                                                        |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                   |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                   |
| UFI                        | Egyedi formulaazonosító                                                       |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatforrások           | : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Betanítási útmutatások | : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Egyéb információk      | : Az itt közölt információk általunk megbízhatónak tekintett forrásokból származnak. Pontosságukat azonban semmiféle, kifejezett vagy hallgatólagos módon nem garantáljuk. A termék kezelése, tárolása, felhasználása vagy hulladékkezelési körülményeit vagy módszereit nem tudjuk ellenőrizni, és ismereteink körén is kívül eshetnek. Többek között ezért nem vagyunk felelősségre vonhatók a termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával vagy ártalmatlanításával bármilyen módon okozott vagy azokhoz kapcsolódó veszteség, kár vagy költségek esetén. Ezt a biztonsági adatlapot csak erre a termékre szabad felhasználni. Ha a terméket másik termék összetevőjeként használják fel, az ebben a biztonsági adatlapban lévő információk nem alkalmazhatók. |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                    |
| Aquatic Chronic 2                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória         |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                                       |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                    |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                         |
| H361d                                  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                              |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vesék). |
| H411                                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                  |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Acute Tox. 4 (Szájon át)                                                                                                     | H302 | Számítási módszer |
| STOT RE 2                                                                                                                    | H373 | Számítási módszer |

# Eurol Coolant -36°C RND

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

---

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.