



# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 14-4-2021 Data revizuirii: 27-1-2025 Înlocuiește fișa: 26-4-2023 Versiune: 3.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri  
Denumirea produsului : Eurol Coolant -36°C GLX-AV  
UFI : P5WP-16Q6-6700-5PHU  
Codul produsului : E504030  
Grupul de produse : Produs comercial

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg  
Principal utilizarea categorie : Utilizare industrială, Utilizarea profesională, Utilizare de către consumatori  
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți anti-îngheț

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : For any transport emergencies please call +31 88 303 7598 (24 de ore/zi/7 zile/săptămân)

| Țară/zonă | Organism/societate                                                         | Adresă                                                               | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| România   | Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica | Str. Dr. Leonte Anastasievici<br>Nr.1-3, Sector 5<br>50463 București | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)   |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373  
categoria 2  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Conține : etandiol

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol (CLP)                       | : H302 - Nociv în caz de înghițire.<br>H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fraze de precauție (CLP)                     | : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, spray-ul, vaporii.<br>P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.<br>P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.<br>P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. |
| Închidere de siguranță pentru copii          | : Neaplicabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indicații de pericol detectabile la atingere | : Aplicabil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                                                                    | Identificator de produs                                                                            | %         | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etandiol<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 107-21-1<br>Nr. UE: 203-473-3<br>Nr. de INDEX: 603-027-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119456816-28 | $\geq 50$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>STOT RE 2, H373                           |
| methyl-1H-benzotriazole                                                                                                                                   | Nr. CAS: 29385-43-1<br>Nr. UE: 249-596-6<br>REACH-Nr: 01-2119979081-35                             | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.               |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă.                                                                    |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.                                                       |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                                          |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte după inhalare            | : Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.                                                     |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii.                |

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte după înghițire                  | : Gust neplăcut. Afecțiuni ale rinichilor. Principalul component al acestui produs este periculos prin ingerare. Înghițirea unei mici cantități din acest produs prezintă un pericol grav pentru sănătate. |
| Simptome/efecte după administrarea intravenoasă | : Necunoscut.                                                                                                                                                                                              |

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.                                                          |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului. |

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc de incendiu    | : Arderea eliberează: CO, CO2.                                                               |
| Pericol de explozie | : Se presupune că nu prezintă un risc de incendiu/explozie în condiții normale de utilizare. |

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile de prevenire a incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                                                                                              |
| Măsurile de stingere a incendiilor  | : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                  |
| Protecție la stingerea incendiilor  | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.                                                                                   |
| Alte informații                     | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. |

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile generale | : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : A se folosi îmbrăcăminte de protecție.                                                  |
| Planuri de urgență        | : A se ventila zona de debordare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
| Planuri de urgență        | : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.                                           |

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentru izolare     | : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. |
| Metode de curățare | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alte informații    | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.                                                                                                                                                                                                                     |

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole suplimentare în timpul prelucrării            | : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. |
| Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Măsuri de igienă                                       | : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Măsuri tehnice                        | : Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.   |
| Condiții de depozitare                | : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.              |
| Produse incompatibile                 | : Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.            |
| Durata maximă de depozitare           | : 5 an                                                             |
| Temperatura depozitului               | : ≤ 40 °C                                                          |
| Informații privind stocarea combinată | : A se păstra departe de: Materiale oxidante. Acizi tari.          |
| Locul de depozitare                   | : A se păstra la temperatura mediului ambiant.                     |
| Prevederi speciale privind ambalarea  | : Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate). |

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| etandiol (107-21-1)                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                 |
| Denumire locală                                                 | Ethylene glycol                 |
| IOELV TWA (mg/m³)                                               | 52 mg/m³                        |
| IOELV TWA (ppm)                                                 | 20 ppm                          |
| IOELV STEL (mg/m³)                                              | 104 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)                                                | 40 ppm                          |
| Observații                                                      | Skin                            |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |                                 |
| Denumire locală                                                 | Etilenglicol/Etandiol           |
| OEL TWA (mg/m³)                                                 | 52 mg/m³                        |
| OEL TWA (ppm)                                                   | 20 ppm                          |
| OEL STEL (mg/m³)                                                | 104 mg/m³                       |

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| etandiol (107-21-1)       |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| OEL STEL (ppm)            | 40 ppm                                                      |
| Observație                | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante        |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

Mănuși. În caz de pericol de stropire: ochelari de protecție. Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului.

##### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție bine închiși

#### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

| Protecția mâinilor        |                        |                  |              |           |            |
|---------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip                       | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | 0.4          |           | EN ISO 374 |
| Mănuși de unică folosință | Butilcauciuc           | 6 (> 480 minute) | 0.7          |           | EN ISO 374 |

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic. Mănuși de protecție din cauciuc butilic

#### Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### Controlul expunerii mediului

##### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

##### Controlul expunerii consumatorului:

Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic. Mănuși de protecție din cauciuc butilic.

##### Alte informații:

Nu puneți resturile de produs înmuiate în buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul dacă aveți mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Starea fizică                            | : Lichidă                      |
| Culoare                                  | : Albastru (albastră).         |
| Aspectul exterior                        | : Lichidă.                     |
| Miros                                    | : inodor.                      |
| Pragul de miros                          | : Nu este disponibil           |
| Punctul de topire                        | : Nu este disponibil           |
| Punctul de înghețare                     | : -37 °C                       |
| Punctul de fierbere                      | : > 100 °C                     |
| Inflamabilitate (solid, gaz)             | : Nu este disponibil           |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE) | : Nu este disponibil           |
| Limita superioară de explozivitate (LSE) | : Nu este disponibil           |
| Punctul de inflamabilitate               | : 111 °C                       |
| Temperatura de autoaprindere             | : > 390 °C                     |
| Temperatura de descompunere              | : Nu este disponibil           |
| pH                                       | : Nu este disponibil           |
| pH soluție                               | : 7 – 10                       |
| Viscozitate, cinematic                   | : Nu este disponibil           |
| Solubilitate                             | : Miscibil cu apa.             |
| Log Kow                                  | : Nu este disponibil           |
| Log Pow                                  | : < -0,1                       |
| Presiunea de vapori 20 °C                | : < 2 hPa                      |
| Presiunea de vapori la 50 °C             | : Nu este disponibil           |
| Densitate                                | : 1,06 – 1,08 kg/l ASTM D 4052 |
| Densitatea                               | : Nu este disponibil           |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C  | : > 1 (aer = 1)                |
| Caracteristicile particulei              | : Neaplicabil                  |

#### 9.2. Alte informații

##### Alte caracteristici de siguranță

|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : < 0,1                                    |
| Alte proprietăți                                 | : Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20 °C |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secțiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

#### 10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici. Acizi tari.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

# EuroI Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire.                                                                |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

| EuroI Coolant -36°C GLX-AV |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| ATE CLP (orală)            | 962,649 mg/kg greutate corporală |

| etandiol (107-21-1)           |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 7712 mg/kg greutate corporală Animal: rat |
| LD50 cale cutanată            | > 3500 mg/kg șoarece                      |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 2,5 mg/l (6h)                           |

| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani        | ≈ 720 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 700 - 800 |
| LD50 orală                           | 720 mg/kg                                                                                                          |
| LD50 contact dermic la iepuri        | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

| etandiol (107-21-1) |         |
|---------------------|---------|
| pH                  | 6 – 7,5 |

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

| etandiol (107-21-1) |         |
|---------------------|---------|
| pH                  | 6 – 7,5 |

|                                                                         |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Neclasificat                                                                                     |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat                                                                                     |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat                                                                                     |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclasificat                                                                                     |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat                                                                                     |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral). |

| etandiol (107-21-1)                                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral). |

| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)    | ≈ 150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Alte informații

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alte informații | : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare, Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Euro! Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu produce efecte adverse pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                                                                                    |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                    |

| etandiol (107-21-1)   |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1          | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                  |
| EC50 Dafnia 1         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| NOEC (cronică)        | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC cronic pește     | 15380 mg/l Pimephales promelas                                                                              |
| NOEC cronic crustacee | 8590 mg/l daphnae                                                                                           |

| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1                         | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus            |
| EC50 Dafnia 1                        | 55 mg/l Arcartia tonsa                                             |
| EC50 alte organisme acvatice 1       | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 alte organisme acvatice 2       | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:       |
| EC50 72h - Alge [1]                  | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum             |
| LOEC (cronic)                        | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronică)                       | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Euro! Coolant -36°C GLX-AV           |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate       | Rapid degradabil                                   |
| etandiol (107-21-1)                  |                                                    |
| Persistență și degradabilitate       | Ușor biodegradabil în apă, ușor degradabil în sol. |
| Consum biochimic de oxigen (CBO)     | 0,47 g O <sup>2</sup> / g praf                     |
| Consumul chimic de oxigen (CCO)      | 1,24 g O <sup>2</sup> / g praf                     |
| CTO                                  | 1,29 g O <sup>2</sup> / g praf                     |
| CBO (% din CTO)                      | 0,36                                               |
| methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                    |
| Persistență și degradabilitate       | Rapid degradabil                                   |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Euro! Coolant -36°C GLX-AV |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Log Pow                    | < -0,1             |
| etandiol (107-21-1)        |                    |
| Log Pow                    | -1,36              |
| Potențial de bioacumulare  | Fără bioacumulare. |

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilitate în sol

#### etandiol (107-21-1)

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tensiunea superficială | 0,048 N/m (20 °C) |
|------------------------|-------------------|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislația regională (pentru deșuri)           | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recomandări pentru eliminarea deșeurilor       | : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Informații suplimentare                        | : A nu se reutiliza recipientele goale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ecologie – deșuri                              | : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. |
| Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) | : 16 01 14* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase<br>15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                      | IMDG        | IATA        | ADN         |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |             |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |             |             |             |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

# Eurol Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Transport maritim

Neaplicabil

### Transport aerian

Neaplicabil

### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

##### Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

| Cod de referință | Aplicabil la                          | Completați titlul sau descrierea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)             | Eurol Coolant -36°C GLX-AV ; etandiol | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |

#### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

#### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

#### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

#### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

#### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

#### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

#### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

#### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# EuroL Coolant -36°C GLX-AV

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                                          |            |
|------------------------|------------------------------------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                         | Observații |
|                        | Înlocuiește fișa                         | Modificat  |
|                        | Data revizuirii                          | Modificat  |
| 1.2                    | Principal utilizarea categorie           | Modificat  |
| 5.3                    | Măsuri de stingere a incendiilor         | Modificat  |
| 6.1                    | Măsuri generale                          | Modificat  |
| 6.1                    | Planuri de urgență                       | Modificat  |
| 6.3                    | Pentru izolare                           | Modificat  |
| 7.2                    | Condiții de depozitare                   | Modificat  |
| 13.1                   | Informații suplimentare                  | Modificat  |
| 13.1                   | Recomandări pentru eliminarea deșeurilor | Modificat  |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                           |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                   |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H361d                                 | Susceptibil de a dăuna fătului.                                                 |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                      |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                                                                                                                      | H302 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2                                                                                                                                 | H373 | Metoda de calcul |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.