



# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 2-5-2014 Revideret den: 26-11-2024 Erstatte: 4-10-2023 Version: 4.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produktnavn : Eurol Coolant -36°C G11  
UFI : JEUP-W6W8-2703-WUVJ  
Produktkode : E504010  
Produktgruppe : Handelsvare

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Funktion eller anvendelseskategori : Frostvæsker

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 88 303 7598 (24 timer / dag 7 dag / uge)

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indtagelse.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)  
Indeholder

: Advarsel  
: ethandiol

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger (CLP)                | : H302 - Farlig ved indtagelse.<br>H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sikkerhedssætninger (CLP)          | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P264 - Vask hænder grundigt efter brug.<br>P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.<br>P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.<br>P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| Børnesikringslukning               | : Ikke anvendelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Faretegn der opfattes ved berøring | : Anvendelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                                                                                         | Produktidentifikator                                                                                    | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| ethandiol<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 107-21-1<br>EC-nummer: 203-473-3<br>EC Index nummer: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | 35 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>STOT RE 2, H373 |
| sodium benzoate                                                                                                                              | CAS nr: 532-32-1<br>EC-nummer: 208-534-8<br>REACH-nr: 01-2119460683-35                                  | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319                                                     |
| Dipotassium tetraborate                                                                                                                      | CAS nr: 1332-77-0<br>EC-nummer: 215-575-5<br>REACH-nr: 01-2119970730-37                                 | 1 – 3   | Repr. 2, H361f                                                         |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn                    | Produktidentifikator                                                    | Specifikke koncentrationsgrænser (%) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dipotassium tetraborate | CAS nr: 1332-77-0<br>EC-nummer: 215-575-5<br>REACH-nr: 01-2119970730-37 | (5,2 ≤ C < 100) Repr. 2; H361f       |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt        | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand.                                           |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding          | : Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt         | : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.                                                                                                                                                   |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt        | : Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.                                                                                                                                                  |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse         | : Dårlig smag. Nyreskader. Hovedkomponenten i dette produkt er farlig ved indtagelse. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.                                              |
| Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift | : Ukendt.                                                                                                                                                                                                                 |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).                                      |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandfare                                         | : Ved forbrænding udvikles: CO, CO <sub>2</sub> .                                        |
| Eksplisionsfare                                   | : Forventes ikke at udgøre nogen brand/eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.                                                                 |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.                                                                   |
| Brandslukningsinstruktioner        | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
| Beskyttelse under brandslukning    | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                                                             |
| Andre oplysninger                  | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.                 |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug beskyttelsesbeklædning.                                     |
| Nødprocedurer      | : Udluft spildområdet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |

#### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.                                                                                  |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning
- : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer
- : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
- Andre oplysninger
- : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen
- : De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
- Forholdsregler for sikker håndtering
- : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- Hygiejniske foranstaltninger
- : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger
- : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- Lagerbetingelser
- : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Uforenelige produkter
- : Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
- Maksimal opbevaringstid
- : 5 år
- Lagertemperatur
- : ≤ 40 °C
- Oplysninger om blandet opbevaring
- : Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.
- Opbevaringssted
- : Opbevares ved stuetemperatur.
- Særlige forskrifter for emballagen
- : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
- Emballagematerialer
- : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| ethandiol (107-21-1)                                             |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                                 |
| Lokalt navn                                                      | 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                          |
| Noter                                                            | Skin                            |
| lovgivningsmæssig henvisning                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ethandiol (107-21-1)                                   |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                                                                                                 |
| Lokalt navn                                            | Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)                                                           |
| Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)                          | 26 mg/m³<br>10 mg/m³ forstøvet                                                                  |
| Grænseværdi (8 timer) (ppm)                            | 10 ppm                                                                                          |
| Grænseværdi (STEL) (mg/m³)                             | 104 mg/m³                                                                                       |
| Grænseværdi (STEL) (ppm)                               | 40 ppm                                                                                          |
| Bemærkning                                             | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Iovgivningsmæssig henvisning                           | BEK nr 1054 af 28/06/2022                                                                       |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Øjenværn er kun nødvendig ved risiko for sprøjt eller stænk af væske.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



### Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

### Anden hudbeskyttelse

#### Beskyttelseshandsker - materialevalg:

Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Beskyttelseshandsker af butylgummi

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

#### Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Beskyttelseshandsker af butylgummi.

#### Andre oplysninger:

Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Fysisk form                    | : Flydende                                  |
| Farve                          | : Grøn.                                     |
| Udseende                       | : Væske.                                    |
| Lugt                           | : lugtløst.                                 |
| Lugtgrænse                     | : Ikke tilgængeligt                         |
| Smeltepunkt                    | : Ikke anvendelig                           |
| Frysepunkt                     | : $\leq -36^{\circ}\text{C}$                |
| Kogepunkt                      | : $> 100^{\circ}\text{C}$                   |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke brændbar.                            |
| Nedre eksplosionsgrænse (LEL)  | : Ikke tilgængeligt                         |
| Øvre eksplosionsgrænse (UEL)   | : Ikke tilgængeligt                         |
| Flammepunkt                    | : 111                                       |
| Selvantændelsestemperatur      | : $> 390^{\circ}\text{C}$                   |
| Nedbrydningsstemperatur        | : Ikke tilgængeligt                         |
| pH                             | : 8,3                                       |
| pH af opløsning                | : 7 – 10                                    |
| Viskositet, kinematisk         | : Ikke tilgængeligt                         |
| Opløselighed                   | : Blandbart med vand.                       |
| Log Kow                        | : Ikke tilgængeligt                         |
| Log Pow                        | : $< -0,1$                                  |
| Damptryk ved 20°C              | : $< 2\text{ hPa}$                          |
| Damptryk ved 50°C              | : Ikke tilgængeligt                         |
| Massefylde                     | : 1,0718 (1,0678 – 1,0758) kg/l ASTM D 4052 |
| Relativ massefylde             | : Ikke tilgængeligt                         |
| Relativ damptæthed ved 20°C    | : $> 1$ (luft = 1)                          |
| Partikelegenskaber             | : Ikke anvendelig                           |

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre sikkerhedskarakteristika

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : $< 0,1$                                     |
| Andre egenskaber                              | : Gassen/dampene er tungere end luft ved 20°C |

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Overophedning.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Farlig ved indtagelse.                                                                                                     |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

| Eurol Coolant -36°C G11 |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (oral)          | 1053,741 mg/kg kropsvægt |

| ethandiol (107-21-1)   |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| LD50 oral rotte        | 7712 mg/kg kropsvægt Animal: rat |
| LD50, hud              | > 3500 mg/kg mus                 |
| LC50 Indånding - Rotte | > 2,5 mg/l (6h)                  |

| Dipotassium tetraborate (1332-77-0) |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                     | > 2500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin                      | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: other:                                                  |
| LC50 Indånding - Rotte              | > 2,04 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Hudætsning/-irritation | : Ikke klassificeret<br>pH: 8,3 |
|------------------------|---------------------------------|

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

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret<br>pH: 8,3 |
|-----------------------------------|---------------------------------|

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

|                                                        |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                                                                      |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                                                                      |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                                                                      |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                                                                      |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret                                                                      |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral). |

| ethandiol (107-21-1)        |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral). |

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
|-----------------|----------------------|

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Andre oplysninger

|                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre oplysninger | : Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter, Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|                  |                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt | : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

| ethandiol (107-21-1)  |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1           | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                  |
| EC50 Daphnia 1        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                          |
| NOEC (kronisk)        | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC kronisk, fisk    | 15380 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)                                                        |
| NOEC kronisk, skaldyr | 8590 mg/l dafnie                                                                                            |

| Dipotassium tetraborate (1332-77-0) |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                         | 79,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                  |
| EC50 72h - Alger [1]                | 66 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum              |
| EC50 72h - Alger [2]                | 54 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum              |
| NOEC kronisk, fisk                  | 11,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d' |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Eurol Coolant -36°C G11      |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

| ethandiol (107-21-1)         |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Let biologisk nedbrydelig i vand, nedbrydes let i jord. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD)   | 0,47 g O <sub>2</sub> /g stof                           |
| Kemisk iltforbrug (COD)      | 1,24 g O <sub>2</sub> /g stof                           |
| ThOD                         | 1,29 g O <sub>2</sub> /g stof                           |
| BOD (% af ThOD)              | 0,36                                                    |

| sodium benzoate (532-32-1)   |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Hurtigt nedbrydeligt |

| Dipotassium tetraborate (1332-77-0) |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed        | Hurtigt nedbrydeligt |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Eurol Coolant -36°C G11 |        |
|-------------------------|--------|
| Log Pow                 | < -0,1 |

| ethandiol (107-21-1)       |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Log Pow                    | -1,36                  |
| Bioakkumuleringspotentiale | Ingen bioakkumulering. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| ethandiol (107-21-1) |                   |
|----------------------|-------------------|
| Overfladespænding    | 0,048 N/m (20 °C) |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale myndigheder (affald)                                | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand        | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald            | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Andre farer                                                | : Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Miljø - affald                                             | : De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald. |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)     | : 16 01 14* - Frostvæsker indeholdende farlige stoffer<br>15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                 | IMDG                                             | IATA             | ADN              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                              |                                                  |                  |                  |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |                                                  |                  |                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>    |                                                  |                  |                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  | Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                 |                                                  |                  |                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  | Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                        |                                                  |                  |                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  | Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                             |                                                  |                  |                  |
| Miljøfarlig: Nej                                                    | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                           |                                                  |                  |                  |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Luftfart

Ingen tilgængelige data

### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henvissningskode                        | Gælder den                                            | Indtastning af titel eller beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3(b)                                    | Eurol Coolant -36°C G11 ; ethandiol ; sodium benzoate | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# EuroI Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer |                                                     |             |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Punkt                  | Ændret emne                                         | Kommentar   |
|                        | Erstatter                                           | Modificeret |
|                        | Revideret den                                       | Modificeret |
| 1.1                    | Navn                                                | Tilføjet    |
| 1.2                    | Vigtigste kategorier af anvendelser                 | Modificeret |
| 5.3                    | Brandslukningsinstruktioner                         | Modificeret |
| 6.1                    | Nødprocedurer                                       | Modificeret |
| 6.1                    | Almene forholdsregler                               | Modificeret |
| 6.3                    | Inddæmning                                          | Modificeret |
| 7.2                    | Emballagematerialer                                 | Tilføjet    |
| 7.2                    | Lagerbetingelser                                    | Modificeret |
| 13.1                   | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | Tilføjet    |
| 13.1                   | Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald     | Modificeret |
| 13.1                   | Andre farer                                         | Modificeret |
| 16                     | Rådgivning om oplæring/instruktion                  | Tilføjet    |
| 16                     | Datakilder                                          | Modificeret |
| 16                     | Andre oplysninger                                   | Modificeret |

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                         | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                         |

# EuroI Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakilder                         | : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandørens sikkerhedsdokumenter. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rådgivning om oplæring/instruktion | : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Andre oplysninger                  | : Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende. |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                       |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                            |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H361f                                | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                               |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Repr. 2                              | Reproduktionstoksicitet, kategori 2                                      |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2           |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                                            | H302 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2                                                                                                                                      | H373 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.