



# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2-5-2014 Bearbetningsdatum: 26-11-2024 Ersätter: 4-10-2023 Version: 4.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Eurol Coolant -36°C G11  
UFI : JEUP-W6W8-2703-WUVJ  
Produktkod : E504010  
Produktgrupp : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Glavne kategorije uporabe : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning  
Funktion eller användningskategori : Anti-frysmedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : För transport nödsamtal ring +31 88 303 7598 (24h/dygn 7 dagar/vecka)

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                                              | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsingfors | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna                  | 112 – begär Giftinformation        |                                                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302  
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid förtäring.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                           | GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GHS08 |
| Signalord (CLP)           | : Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| Innehåller                | : etandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Färoangivelser (CLP)      | : H302 - Skadligt vid förtäring.<br>H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| Skyddsangivelser (CLP)    | : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.<br>P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.<br>P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser. |       |
| Barnskyddande förslutning | : Ej tillämplig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Taktil varning            | : Tillämplig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                     | Produktbeteckning                                                                            | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| etandiol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 107-21-1<br>EC nr: 203-473-3<br>Index nr: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | 35 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>STOT RE 2, H373 |
| sodium benzoate                                                                                                                          | CAS nr: 532-32-1<br>EC nr: 208-534-8<br>REACH-nr: 01-2119460683-35                           | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319                                                      |
| Dipotassium tetraborate                                                                                                                  | CAS nr: 1332-77-0<br>EC nr: 215-575-5<br>REACH-nr: 01-2119970730-37                          | 1 – 3   | Repr. 2, H361f                                                          |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                    | Produktbeteckning                                                   | Specifika koncentrationsgränser (%) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dipotassium tetraborate | CAS nr: 1332-77-0<br>EC nr: 215-575-5<br>REACH-nr: 01-2119970730-37 | (5,2 $\leq$ C < 100) Repr. 2; H361f |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.             |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.                                          |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.                                |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning             | : Vid normal rumstemperatur medför produkten sannolikt ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt            | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.                                                                                                                         |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen    | : Förväntas endast orsaka övergående sveda eller rodnad vid oavsiktligt stänk i ögat.                                                                                                                  |
| Symptom/effekter efter förtäring             | : Dålig smak. Njurskador. Huvudbeståndsdelen av denna produkt är skadligt vid förtäring. Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.                            |
| Symptom/effekter efter intravenös tillförsel | : Okänt.                                                                                                                                                                                               |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.                                                              |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. Använd inte en koncentrerad vattenstråle, det kan sprida branden. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Förbränning frigör: CO, CO2.                                        |
| Explosionsrisk                  | : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök.                                  |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                                                                                    |
| Släckinstruktioner              | : Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.                       |
| Skydd under brandbekämpning     | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.                                           |
| Annan information               | : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Använd skyddskläder.                                                   |
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |

#### För räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.                                                          |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag.
- Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Behållaren skall vara väl tillsluten och förvaras i utrymme med god ventilation.
- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- Icke blandbara produkter : Reagerar kraftigt med starka oxider och syror.
- Maximal lagringstid : 5 år
- Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
- Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av: Oxiderande material. Starka syror.
- Lagringsplats : Förvaras i omgivande temperatur.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| etandiol (107-21-1)                                |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                 |
| Lokalt namn                                        | 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                          |
| Anteckningar                                       | Skin                            |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| etandiol (107-21-1)                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                           | 1,2-Etaanidioli                                                                                                                                                                                                                                              |
| HTP-arvo (8h) (mg/m³)                 | 50 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HTP-arvo (8h) (ppm)                   | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HTP-arvo (15 min)                     | 100 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HTP-arvo (15 min) (ppm)               | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                            | lho                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regleringsreferens                    | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)                                                                                                                                                                                                    |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                           | Etylenglykol (Glykol)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)          | 25 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nivågränsvärde (NVG) (ppm)            | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kortidsvärde (KTV) (mg/m³)            | 104 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortidsvärde (KTV) (ppm)              | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                            | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol) |
| Regleringsreferens                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                          |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Vid fara för stänk: skyddsglasögon. Ögonskydd behöver bara användas när vätska kan spruta eller skvätta.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

##### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. Skyddshandskar av butylgummi

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Begränsning av användarens exponering:

Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. Skyddshandskar i butylgummi.

#### Annan information:

Lägg inte trasor som har dränkts in i produkten i fickorna på arbetskläder. Använd inte kläder som har fläckats med produkten för att torka av händerna. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd        | : Vätska                                    |
| Färg                         | : Grön.                                     |
| Utseende                     | : Vätska.                                   |
| Lukt                         | : Luktfri.                                  |
| Lukttröskeln                 | : Ej tillgänglig                            |
| Smältpunkt                   | : Ej tillämplig                             |
| Fryspunkt                    | : $\leq -36^{\circ}\text{C}$                |
| Kokpunkt                     | : $> 100^{\circ}\text{C}$                   |
| Brännbarhet (fast, gas)      | : Ej brandfarlig.                           |
| Nedre explosionsgräns (LIE)  | : Ej tillgänglig                            |
| Övre explosionsgräns (LSE)   | : Ej tillgänglig                            |
| Flampunkt                    | : 111                                       |
| Självantändningstemperatur   | : $> 390^{\circ}\text{C}$                   |
| Sönderdelningstemperatur     | : Ej tillgänglig                            |
| pH-värde                     | : 8,3                                       |
| pH lösning                   | : 7 – 10                                    |
| Viskositet, kinematisk       | : Ej tillgänglig                            |
| Löslighet                    | : Löslig med vatten.                        |
| Log Kow                      | : Ej tillgänglig                            |
| Log Pow                      | : $< -0,1$                                  |
| Ångtryck vid 20°C            | : $< 2\text{ hPa}$                          |
| Ångtryck vid 50°C            | : Ej tillgänglig                            |
| Densitet                     | : 1,0718 (1,0678 – 1,0758) kg/l ASTM D 4052 |
| Relativ densitet             | : Ej tillgänglig                            |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : $> 1$ (luft = 1)                          |
| Partikelegenskaper           | : Ej tillämplig                             |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : $< 0,1$                                 |
| Andra egenskaper                             | : Gas/ånga som är tyngre än luft vid 20°C |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Överhettning.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Skadligt vid förtäring.                                                                                            |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Eurol Coolant -36°C G11                       |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)                                | 1053,741 mg/kg kroppsvikt                                                                                  |
| etandiol (107-21-1)                           |                                                                                                            |
| LD50 oral råtta                               | 7712 mg/kg kroppsvikt Animal: rat                                                                          |
| LD50 dermal                                   | > 3500 mg/kg mus                                                                                           |
| LC50 Inandning - Råtta                        | > 2,5 mg/l (6h)                                                                                            |
| Dipotassium tetraborate (1332-77-0)           |                                                                                                            |
| LD50 oral råtta                               | > 2500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin                                | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:                                                  |
| LC50 Inandning - Råtta                        | > 2,04 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      |
| Frätande/irriterande på huden                 | : Inte klassificerat<br>pH-värde: 8,3                                                                      |
| etandiol (107-21-1)                           |                                                                                                            |
| pH-värde                                      | 6 – 7,5                                                                                                    |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Inte klassificerat<br>pH-värde: 8,3                                                                      |
| etandiol (107-21-1)                           |                                                                                                            |
| pH-värde                                      | 6 – 7,5                                                                                                    |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Inte klassificerat                                                                                       |
| Mutagenitet i könsceller                      | : Inte klassificerat                                                                                       |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat                                                                                       |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat                                                                                       |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat                                                                                       |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).                             |
| etandiol (107-21-1)                           |                                                                                                            |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).                               |
| Fara vid aspiration                           | : Inte klassificerat                                                                                       |

# Euro! Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

#### Annan information

Annan information : Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter, Sannolik exponeringsväg: förtäring, hud och ögon.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

| etandiol (107-21-1)    |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 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                                                                              |
| NOEC kronisk kräftdjur | 8590 mg/l daphnia                                                                                           |

| Dipotassium tetraborate (1332-77-0) |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 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 och nedbrytbarhet

| Euro! Coolant -36°C G11      |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |

| etandiol (107-21-1)                 |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet        | Biologiskt lättnedbrytbar i vatten, lättnedbrytbar i marken. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 0,47 g O <sub>2</sub> /g ämne                                |
| Kemiskt syrebehov (COD)             | 1,24 g O <sub>2</sub> /g ämne                                |
| ThOD                                | 1,29 g O <sub>2</sub> /g ämne                                |
| BOD (% av ThOD)                     | 0,36                                                         |

| sodium benzoate (532-32-1)   |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |

| Dipotassium tetraborate (1332-77-0) |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet        | Snabbt nedbrytbar |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| etandiol (107-21-1)     |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Log Pow                 | -1,36                  |
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulation. |

### 12.4. Rörlighet i jord

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

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning                               | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EKOLOGI - avfallsämnen                                     | : Tomma behållare kan innehålla produktrester (fasta, flytande och/eller ångor) och vara farliga. Sådana behållare får ej trycksättas, skäras, svetsas, lödas, borras, slipas eller exponeras för hetta, låga, gnistor, statisk elektricitet, eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skador eller dödsfall. Tomma behållare skall torkas ut, stängas ordentligt och snarast återsändas till trumrenovatör eller kasseras enligt tillämplig lag. Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 16 01 14* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen<br>15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                      | IMDG          | IATA          | ADN           |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer          |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna |               |               |               |
| 14.2. Officiell transportbenämning       |               |               |               |
| Ej tillämplig                            | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport            |               |               |               |
| Ej tillämplig                            | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp                  |               |               |               |
| Ej tillämplig                            | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                      | IATA             | ADN              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.5. Miljöfaror                          |                                           |                  |                  |
| Miljöfarlig: Nej                          | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |                                           |                  |                  |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

#### Insjötransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den                                            | Artikeltitel eller beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3(b)                                       | Eurol Coolant -36°C G11 ;<br>etandiol ; sodium<br>benzoate | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |

#### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

#### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

#### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

#### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

#### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

#### Förordning om sprängämnesprecursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprecursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprecursorer)

# EuroI Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006  ndrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                       |             |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Avsnitt                     |  ndrad post                           | Kommentarer |
|                             | Ersätter                              |  ndrad      |
|                             | Bearbetningsdatum                     |  ndrad      |
| 1.1                         | Namn                                  | Tillfogat   |
| 1.2                         | Glavne kategorije uporabe             |  ndrad      |
| 5.3                         | Släckinstruktioner                    |  ndrad      |
| 6.1                         | Planeringar f r nödfall               |  ndrad      |
| 6.1                         | Allmänna  tg rder                     |  ndrad      |
| 6.3                         | F r  terh llning                      |  ndrad      |
| 7.2                         | F rpackningsmaterial                  | Tillfogat   |
| 7.2                         | Lagringsvillkor                       |  ndrad      |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering | Tillfogat   |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering |  ndrad      |
| 13.1                        | Ytterligare Information               |  ndrad      |
| 16                          | Utbildningsr dgivning                 | Tillfogat   |
| 16                          | Datakällor                            |  ndrad      |
| 16                          | Annan information                     |  ndrad      |

### Förkortningar och akronymer:

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppsk ttning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Engelska                                | Europeisk standard                                                  |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | Lägst observerade effektnivå                                        |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakällor            | : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utbildningsrådgivning | : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Annan information     | : Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig. |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4 |

# Eurol Coolant -36°C G11

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2               |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                            |
| H361f                                           | Misstänks kunna skada fertiliteten.                          |
| H373                                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Repr. 2                                         | Reproduktionstoxicitet, kategori 2                           |
| STOT RE 2                                       | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2    |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                                  | H302 | Beräkningsmetod |
| STOT RE 2                                                                                                                            | H373 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.