



# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 17-2-2014 Datum herziening: 19-8-2019 Vervangt: 9-2-2018 Versie: 4.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Eurol De-Icer  
Productcode : E502520  
Productgroep : Handelsproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Belangrijkste gebruikscategorie : industrieel gebruik, professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Ruitensproeier antivries.

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
Postbus P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 548 615165  
(Maandag tot vrijdag: 8:00 - 17:00)

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                          | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid, (24 uur/dag ;<br>24 heures/jour ; 24<br>Stunden/Tag) | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels                               | +32 70 245 245   |                                                                                                                                                |
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid                                                       | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over<br>vergiftigingen: 070 245 245<br>(gratis, 24/24), of indien<br>onbereikbaar tel. 02 264 96<br>30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen<br>Informatie Centrum                                                                                               | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om<br>professionele hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen                                           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken.<br>P280 - Oogbescherming dragen.<br>P370+P378 - In geval van brand: blussen met alcoholresistent schuim.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval. |
| Kinderveilige sluiting         | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tastbare gevarenaanduiding     | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Het product kan statische lading vormen tijdens overheveling. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                             | Productidentificatie                                                                                        | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| ethanol; ethylalcohol                                                                                                                                                                            | (CAS-Nr) 64-17-5<br>(EG-Nr) 200-578-6<br>(EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119457610-43  | >= 50   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                    |
| ethane-1,2-diol                                                                                                                                                                                  | (CAS-Nr) 107-21-1<br>(EG-Nr) 203-473-3<br>(EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119456816-28 | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                |
| Docusate sodium                                                                                                                                                                                  | (CAS-Nr) 577-11-7                                                                                           | 1 - 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                   |
| butanon; ethylmethylketon<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een<br>blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de<br>werkvloer (BE, NL) | (CAS-Nr) 78-93-3<br>(EG-Nr) 201-159-0<br>(EU Identificatie-Nr) 606-002-00-3<br>(REACH-nr) 011-2119457290-43 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.                                                                                                                                                     |
| EHBO na inademing           | : Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. Laat het slachtoffer rusten. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                              |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.         |
| EHBO na contact met de ogen | : Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.               |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben. |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing               | : Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken.                                                                                                               |
| Symptomen/effecten na contact met de huid     | : Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden.                                             |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen     | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. Veroorzaakt bij contact met de ogen waarschijnlijk irritatie. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond     | : Vieze smaak. Braken na inslikken kan aspiratie in de longen veroorzaken, hetgeen ernstige longschade of de dood tot gevolg kan hebben.                                                                                  |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                            |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Waternevel. Koolstofdioxide.                               |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Bij verbranding komt vrij: CO, CO <sub>2</sub> .           |
| Explosiegevaar                                     | : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : CO, CO <sub>2</sub> .                                      |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overige informatie                   | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen grote afstanden langs de grond afleggen, alvorens te ontbranden en daarna een flashback geven naar het oorspronkelijke emissiepunt. |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Alle ontstekingsbronnen verwijderen. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. |
| Noodprocedures       | : Overweeg evacuatie.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. |
| Noodprocedures       | : Geen specifieke maatregelen vereist.                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Binnendringen in riool verhinderen. Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Grote gemorste hoeveelheden product met zand of aarde indammen.                                                                                                                                                                                                  |
| Reinigingsmethoden | : Met vloeistoffbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.                                     |
| Overige informatie | : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afschepjen van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking | : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp - luchtmengsel vormen. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: <tx:\_P\_270\_PH>. Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorst product kan gevaarlijk glad zijn. Verontreinigde kleding uittrekken. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om nevel- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

Hygiënische maatregelen

: Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Poetslappen, papier en andere materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van gemorst product leveren een brandgevaar op.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen

: Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Bewaar ver van rechtstreekse zonnestralen en alle andere warmtebronnen. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden).

Opslagvoorwaarden

: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen

: Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.

Maximale opslagduur

: 5 jaar

Opslagtemperatuur

: ≤ 40 °C

Informatie betreffende gemengde opslag

: Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.

Opslagplaats

: Opslaan bij omgevingstemperatuur.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

: Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|           |                               |                  |
|-----------|-------------------------------|------------------|
| België    | Lokale naam                   | Alcool éthylique |
| België    | Grenswaarde (mg/m³)           | 1907 mg/m³       |
| België    | Grenswaarde (ppm)             | 1000 ppm         |
| Nederland | Lokale naam                   | Ethanol          |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 260 mg/m³        |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (ppm)      | 136 ppm          |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 1900 mg/m³       |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)   | 992 ppm          |
| Nederland | Opmerking (MAC)               | H                |

#### butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

|           |                               |            |
|-----------|-------------------------------|------------|
| EU        | Lokale naam                   | Butanone   |
| EU        | IOELV TWA (mg/m³)             | 600 mg/m³  |
| EU        | IOELV TWA (ppm)               | 200 ppm    |
| EU        | IOELV STEL (mg/m³)            | 900 mg/m³  |
| EU        | IOELV STEL (ppm)              | 300 ppm    |
| België    | Lokale naam                   | 2-Butanone |
| België    | Grenswaarde (mg/m³)           | 600 mg/m³  |
| België    | Grenswaarde (ppm)             | 200 ppm    |
| België    | Kortetijds waarde (mg/m³)     | 900 mg/m³  |
| België    | Kortetijds waarde (ppm)       | 300 ppm    |
| Nederland | Lokale naam                   | 2-Butanon  |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 590 mg/m³  |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 900 mg/m³  |

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)

|           |                 |   |
|-----------|-----------------|---|
| Nederland | Opmerking (MAC) | H |
|-----------|-----------------|---|

### ethane-1,2-diol (107-21-1)

|           |                               |                             |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| EU        | Lokale naam                   | Ethylene glycol             |
| EU        | IOELV TWA (mg/m³)             | 52 mg/m³                    |
| EU        | IOELV TWA (ppm)               | 20 ppm                      |
| EU        | IOELV STEL (mg/m³)            | 104 mg/m³                   |
| EU        | IOELV STEL (ppm)              | 40 ppm                      |
| EU        | Aantekeningen                 | Skin                        |
| België    | Lokale naam                   | Ethylèneglycol (en aérosol) |
| België    | Grenswaarde (mg/m³)           | 52 mg/m³                    |
| België    | Grenswaarde (ppm)             | 20 ppm                      |
| België    | Kortetijdschaar (mg/m³)       | 104 mg/m³                   |
| België    | Kortetijdschaar (ppm)         | 40 ppm                      |
| België    | Bijkomende indeling           | D, M                        |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 10 mg/m³                    |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 104 mg/m³                   |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte afvoerventilatie op plaatsen waar dampen zich opeenhopen. Gebruik explosieveilige apparatuur. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken.

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden.

### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Handschoenen van pvc. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)

### Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).

### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.

### Beperking van de blootstelling van de consument:

Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril. Handschoenen van pvc.

### Overige informatie:

Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fysische toestand                              | : vloeibaar                    |
| Voorkomen                                      | : vloeibaar.                   |
| Kleur                                          | : Blauw.                       |
| Geur                                           | : karakteristiek. citroengeur. |
| Geurdrempelwaarde                              | : geen gegevens beschikbaar    |
| pH                                             | : 7                            |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : < 0,1                        |
| Smeltpunt                                      | : <= -45 °C                    |
| Vriespunt                                      | : geen gegevens beschikbaar    |
| Kookpunt                                       | : > 78 °C                      |
| Vlampunt                                       | : 23 °C                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : > 200 °C                     |
| Ontledingstemperatuur                          | : geen gegevens beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : geen gegevens beschikbaar    |
| Dampdruk bij 20°C                              | : < 23 hPa                     |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : > 1 (lucht = 1)              |
| Relatieve dichtheid                            | : geen gegevens beschikbaar    |
| Dichtheid                                      | : 0,905 - 0,92 kg/l            |
| Oplosbaarheid                                  | : Oplosbaar in water.          |
| Log Pow                                        | : < 0,1                        |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 1 mm <sup>2</sup> /s         |
| Viscositeit, dynamisch                         | : geen gegevens beschikbaar    |
| Ontploffingseigenschappen                      | : geen gegevens beschikbaar    |
| Oxiderende eigenschappen                       | : geen gegevens beschikbaar    |
| Explosiegrenzen                                | : 3,5 - 15 vol %               |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5)          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| LD50 oraal rat                           | 7060 - 10470 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                      | > 15800 mg/kg      |
| LC50 inhalatie rat (mg/l)                | 51 mg/l/4u         |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 124,7 mg/l/4u      |

| butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)     |            |
|------------------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat                           | 2737 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                      | 6480 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 34 mg/l/4u |

| ethane-1,2-diol (107-21-1)               |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| LD50 oraal rat                           | 4000 mg/kg         |
| LD50 dermaal rat                         | > 3500 ml/kg       |
| LD50 dermaal                             | > 3500 mg/kg       |
| LC50 inhalatie rat (mg/l)                | > 2,5 mg/l (6h)    |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 2,5 mg/l/4u (6h) |

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 7                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>pH: 7 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                              |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                              |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                              |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                              |

| butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)  |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 2500 dpmv/6 uur/dag |

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld                                                           |
| Aanvullende informatie | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt |

| Eurol De-Icer            |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1 mm <sup>2</sup> /s |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen              | : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten. |
| Acute aquatische toxiciteit      | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                           |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                           |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                   | 12 - 16 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| LC50 vissen 2                   | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static])   |
| EC50 Daphnia 1                  | 9268 - 14221 mg/l (48 h; Daphnia magna)     |

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 2             | 10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)           |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)  |
| Toxiciteitsdrempel algen 2 | 5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |

### butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1    | 3130 - 3320 mg/l (96 h ; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| EC50 Daphnia 1   | > 520 mg/l (48 h ; Daphnia magna)                           |
| EC50 Daphnia 2   | 5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna)                            |
| EC50 72h algen 1 | 1972 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                   |

### ethane-1,2-diol (107-21-1)

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 41000 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss)                           |
| LC50 vissen 2                 | 14 - 18 ml/l (96h; Oncorhynchus mykiss [static])                |
| EC50 Daphnia 1                | 46300 mg/l (48h; Daphnia magna)                                 |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 6500 (6500 - 13000) mg/l (96h; Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1    | 10000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)                     |
| Toxiciteitsdrempel algen 2    | 2000 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)                       |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Eurol De-Icer

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

|                                    |                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof                                                                                                      |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 1,7 g O <sub>2</sub> /g stof                                                                                                              |
| ThZV                               | 2,1 g O <sub>2</sub> /g stof                                                                                                              |
| BZV (% van ThOD)                   | 0,43                                                                                                                                      |

### butanon; ethylmethyleketon (78-93-3)

|               |           |
|---------------|-----------|
| Biodegradatie | 98 % 28 d |
|---------------|-----------|

### ethane-1,2-diol (107-21-1)

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. goed afbreekbaar in de bodem. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,47 g O <sub>2</sub> /g stof                                              |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 1,24 g O <sub>2</sub> /g stof                                              |
| ThZV                               | 1,29 g O <sub>2</sub> /g stof                                              |
| BZV (% van ThOD)                   | 0,36                                                                       |

## 12.3. Bioaccumulatie

### Eurol De-Icer

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow        | < 0,1                                                                               |
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Log Pow                         | -0,31 (Experimentele waarde)      |
| Bioaccumulatie                  | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) |      |
|-------------------------------------|------|
| Log Pow                             | <= 4 |

| ethane-1,2-diol (107-21-1) |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Log Pow                    | -1,36                |
| Bioaccumulatie             | Geen bioaccumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Eurol De-Icer    |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. |

| ethanol; ethylalcohol (64-17-5) |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobiliteit in de bodem          | >=                                                                                                                    |
| Oppervlaktespanning             | 0,022 N/m (20 °C)                                                                                                     |
| Ecologie - bodem                | Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Volledig mengbaar met water. |

| ethane-1,2-diol (107-21-1) |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Oppervlaktespanning        | 0,048 N/m (20 °C) |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                             |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.<br>Niet in het riool of het milieu lozen. |
| Aanvullende informatie               | : Gevaarlijk afval.                                                                                                               |
| Ecologie - afvalstoffen              | : Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.                         |
| EURAL-code                           | : 07 06 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen                                                    |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                  | IMDG                                                      | IATA                             | ADN                                                          | RID                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                                                      |                                                           |                                  |                                                              |                                                              |
| 1170                                                                 | 1170                                                      | 1170                             | 1170                                                         | 1170                                                         |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                                                           |                                  |                                                              |                                                              |
| ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)                         | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)                 | Ethanol solution                 | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)                 | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)                 |
| Omschrijving vervoerdocument                                         |                                                           |                                  |                                                              |                                                              |
| UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E)  | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III | UN 1170 Ethanol solution, 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III |

# Eurol De-Icer

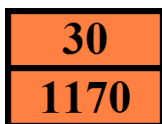
## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| 14.5. Milieugevaren                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk : Nee                                                            | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging :<br>Nee                        | Milieugevaarlijk : Nee                                                            | Milieugevaarlijk : Nee                                                              | Milieugevaarlijk : Nee                                                              |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### Landtransport

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (VN)                                          | : F1                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 144, 601                |
| Beperkte hoeveelheden (ADR 2011)                                  | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T2                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1                     |
| Tankcode (ADR)                                                    | : LGBF                    |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : FL                      |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)              | : V12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)            | : S2                      |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 30                      |
| Oranje identificatiebord                                          | :                         |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D/E |
|----------------------------------------|-------|

### Transport op open zee

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 144, 223                                                                                                           |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : 5 L                                                                                                                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : E1                                                                                                                 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001, LP01                                                                                                         |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC03                                                                                                              |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T2                                                                                                                 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1                                                                                                                |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-E                                                                                                                |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-D                                                                                                                |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : A                                                                                                                  |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

### Luchttransport

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| PCA Excepted quantities (IATA)               | : E1   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)             | : Y344 |
| PCA limited quantity max net quantity (IATA) | : 10L  |
| PCA verpakkingsvoorschrift (IATA)            | : 355  |

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| PCA max net quantity (IATA)       | : 60L           |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 366           |
| CAO max net quantity (IATA)       | : 220L          |
| Special provision (IATA)          | : A3, A58, A180 |
| ERG-code (IATA)                   | : 3L            |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : F1        |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 144, 601  |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L       |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1        |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T         |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01      |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0         |

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : F1                      |
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : 144, 601                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T2                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1                     |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : LGBF                    |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)              | : W12                     |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE4                     |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 30                      |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                           | : Ethanol, ethane-1,2-diol zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                                                    | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Ethanol is aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ethanol is aanwezig                    |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Ethanol is aanwezig                    |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, categorie 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# Eurol De-Icer

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|               |                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2                                                   |
| Flam. Liq. 2  | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2                                                         |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2                                                          |
| STOT RE 2     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2                      |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking |
| H225          | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                          |
| H226          | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                |
| H302          | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H336          | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H373          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                 |

SDS EU (REACH Annex II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*