



# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 3-5-2018 Datum herziening: 27-6-2024 Vervangt: 11-7-2023 Versie: 4.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Eurol CL-F Lube Spray  
UFI : P XK0-8JSA-0S2H-9GMG  
Productcode : S003200AER  
Producttype : Aërosol  
Verstuiver : Aerosol  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Belangrijkste gebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel voor Transport noodgevallen +31 88 303 7598 (24 uren 7 dagen per week)

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf  | Adres  | Noodnummer       | Opmerking   |
|-------------|--|--|------------------|---|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)                       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)  |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketringelementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, vonken. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen

: EUH208 - Bevat 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

| Component   |  |
|---|--|
| De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)                 | CAS-Nr: 64742-48-9<br>EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39                                  | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304   |
| butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)   | CAS-Nr: 106-97-8<br>EG-Nr: 203-448-7<br>EU Catalogus nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119474691-32   | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas  |
| propaan<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)  | CAS-Nr: 74-98-6<br>EG-Nr: 200-827-9<br>EU Catalogus nr: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21    | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304   |
| bismuth(3+) neodecanoate   | CAS-Nr: 34365-26-6<br>EG-Nr: 251-964-6<br>REACH-nr: 01-2120781945-38                                  | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)  |
| neodecanoic acid   | CAS-Nr: 26896-20-8<br>EG-Nr: 248-093-9<br>REACH-nr: 01-2119449554-33                                  | 1 – 3   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)  |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot L)                       | REACH-nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27  | 0,1 – 1 | Niet ingedeeld  |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol   | CAS-Nr: 95-38-5<br>EG-Nr: 202-414-9<br>REACH-nr: 01-2119777867-13                                     | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative  | EG-Nr: 948-020-7<br>REACH-nr: 01-2120792779-28  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=3,08 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413   |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam   | Productidentificatie   | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|--|
| fenol, dodecyl-, vertakt<br>opgenomen als REACH kandidaat stof (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))<br>een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt | CAS-Nr: 121158-58-5<br>EG-Nr: 310-154-3<br>EU Catalogus nr: 604-092-00-9<br>REACH-nr: 01-2119513207-49 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1C, H314<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| ethaandiol; ethyleenglycol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  | CAS-Nr: 107-21-1<br>EG-Nr: 203-473-3<br>EU Catalogus nr: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28    | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>STOT RE 2, H373                            |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.                             |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten                            | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.  |
| Symptomen/effecten na inademing               | : Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen. |
| 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. Veroorzaakt huidirritatie. Rode huidskleur.   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen     | : Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond     | : Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.   |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : Onbekend.   |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. 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 : Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Explosiegevaar : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
- 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.

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

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

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

##### 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. Gebruik beschermende kleding.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

- Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|  |   |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| Hanteringstemperatuur  | : < 45 °C   |
| Hygiënische maatregelen  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Technische maatregelen                      | : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.  |
| Opslagvoorwaarden                           | : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122oF.   |
| Niet combineerbare stoffen                  | : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.   |
| Maximale opslagduur                         | : 3 jaar   |
| Opslagtemperatuur                           | : ≤ 50 °C  |
| Informatie betreffende gemengde opslag      | : Verwijderd houden van : Oxiderende stoffen. Sterke zuren.  |
| Opslagplaats                                | : Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.   |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : 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. |
| Verpakkingsmateriaal                        | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.  |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitbus.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9) |   |
|---|---|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                  |   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 1200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)  | 184 ppm   |
| butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) (106-97-8)                             |   |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten                                     |   |
| Lokale naam   | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) |
| Limit value [ppm]   | 1000 ppm  |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]   | 2370 mg/m <sup>3</sup>  |
| Short time value [ppm]  | 980 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                      |

# Euroil CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>propaan (74-98-6)</b>   |   |
|--|---|
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                     |   |
| Lokale naam  | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) |
| Limit value [ppm]  | 1000 ppm  |
| Referentie Wetgeving   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                      |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                  |   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )  | 1800 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)   | 1000 ppm  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )   | 3600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)  | 2000 ppm  |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |   |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                     |   |
| Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                  |   |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Highly refined mineral oil (C15 -C50)</b>   |   |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>                        |   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>   |   |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>                        |   |
| Lokale naam  | Ethylene glycol   |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV TWA (ppm)  | 20 ppm  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV STEL (ppm)   | 40 ppm  |
| Aantekeningen  | Skin  |
| Referentie Wetgeving   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                 |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                     |   |
| Lokale naam  | Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol                    |
| Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]   | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
| Limit value [ppm]  | 20 ppm  |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]  | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| Short time value [ppm]   | 40 ppm  |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)            |  |
|--|--|
| Bijkomende indeling                              | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproc d  moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving                             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                      | Ethaan-1,2-diol  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )          | 52 mg/m <sup>3</sup> (damp)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (druppels)   |
| Grenswaarde TGG 8H (ppm)                         | 20 ppm (damp)  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )       | 104 mg/m <sup>3</sup> (damp)   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                      | 40 ppm (damp)  |
| Opmerking (MAC)                                  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.  |
| Referentie Wetgeving                             | Arbeidsomstandighedenregeling 2023   |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Nauwaansluitende bril.



# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

##### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

##### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

##### Beperking van de blootstelling van de consument:

Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.

##### 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   |
| Kleur                        | : bruin.  |
| Voorkomen                    | : Olieachtig. Vloeibaar.                              |
| Geur                         | : karakteristiek.                                     |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar                                    |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing                                 |
| Vriespunt                    | : Niet beschikbaar                                    |
| Kookpunt                     | : Niet beschikbaar                                    |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)   | : Zeer licht ontvlambare aerosol                      |
| Ontploffingseigenschappen    | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Onderste explosiegrens (OEG) | : 0,6 vol %   |
| Bovenste explosiegrens (BEG) | : 9,5 vol %   |
| Vlampunt                     | : > 60 °C ASTM D 93                                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur  | : > 240 °C  |
| Ontledingstemperatuur        | : Niet beschikbaar                                    |
| pH                           | : Niet beschikbaar                                    |
| Viscositeit, kinematisch     | : 110 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C, ASTM D 445         |
| Oplosbaarheid                | : niet oplosbaar in water.                            |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Log Kow                          | : Niet beschikbaar    |
| Dampdruk bij 20°C                | : 853 kPa             |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                        | : 0,9 kg/l            |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : > 1 (lucht = 1)     |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Explosiegrenswaarden     | : 0,6 – 9,5 vol % |
| % brandbare bestanddelen | : 52,5 %          |

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

|             |           |
|-------------|-----------|
| VOC gehalte | : 382 g/l |
|-------------|-----------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Heat. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO2.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode)  |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,9 mg/l (OECD 403 methode)  |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>butaan (met &lt; 0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)</b>                           |   |
|--|---|
| LD50 oraal rat   | ≥ 5000 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)  | ≥ 50 mg/l/4u  |
| <b>propaan (74-98-6)</b>   |   |
| LD50 oraal rat   | ≥ 5000 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)  | ≥ 50 mg/l/4u  |
| <b>fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)</b>  |   |
| LD50 oraal rat   | 2100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730      |
| LD50 dermaal konijn  | ≈ 15000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>                                       |   |
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                         |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                    |
| LC50 Inhalatie - Rat   | 3,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:      |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)  | 3,08 mg/l/4u  |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |   |
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg  |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie - Rat   | > 5,53 mg/l   |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>   |   |
| LD50 oraal rat   | 7712 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat  |
| LD50 dermaal   | > 3500 mg/kg muis   |
| LC50 Inhalatie - Rat   | > 2,5 mg/l (6h)   |
| <b>bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)</b>   |   |
| LD50 dermaal rat   | > 3640 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                    |
| <b>neodecanoic acid (26896-20-8)</b>   |   |
| LD50 oraal rat   | 2066 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1693 - 2530      |
| LD50 dermaal rat   | > 3640 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |

Huidcorrosie/-irritatie

: Niet ingedeeld

Aanvullende informatie

: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b> |  |
| pH  | 11,1   |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>                    |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                  | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b> |  |
| pH  | 11,1   |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>                    |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                        | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                 | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| Carcinogeniteit   | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| Giftigheid voor de voortplanting                                | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b> |  |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                    | ≥ 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                    | 20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:   |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                | Kan schade aan organen (spijsverteringsorganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>              |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                    | 330 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                     |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>                    |  |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                | Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).   |
| <b>bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)</b>                    |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                    | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| <b>neodecanoic acid (26896-20-8)</b>                            |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                    | ≥ 700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| Gevaar bij inademing  | : Niet ingedeeld   |
| Aanvullende informatie  | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan   |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Eurol CL-F Lube Spray   |   |
|---|---|
| Verstuiver  | Aerosol   |
| Viscositeit, kinematisch  | 110 mm <sup>2</sup> /s bij 40°C, ASTM D 445   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9) |   |
| Viscositeit, kinematisch  | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'   |
| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)  |   |
| Viscositeit, kinematisch  | 450 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, ASTM D445: capillaire viscosimeter)                              |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                          |   |
| Viscositeit, kinematisch  | 35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
| neodecanoic acid (26896-20-8)   |   |
| Viscositeit, kinematisch  | 40 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'    |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component                              |   |
|--|---|
| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

### 11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen  
Overige informatie

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
- : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten, Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Ecologie - water : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
- Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9) |  |
|---|--|
| LC50 vissen 1   | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)   |
| EC50 Daphnia 1  | > 1000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]  |
| EC50 72h - Algen [1]  | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)  |  |
| LC50 vissen 1   | 40 mg/l Pimephales promelas  |
| EC50 Daphnia 1  | 0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]  | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch)  | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                  |
| NOEC (chronisch)  | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                 |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                          |  |
|--|--|
| LC50 vissen 1  | 0,3 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)  |
| EC50 Daphnia 1   | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]   | 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| EC50 72h - Algen [2]   | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| ErC50 (algen)  | 0,03 mg/l  |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>                                       |  |
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1   | 45 mg/l Daphnia  |
| EC50 andere waterorganismen 1  | > 1000 mg/l Micro-organism   |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l   |
| NOEC (acuut)   | 10 mg/l Micro-organism   |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |  |
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1   | 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l   |
| <b>Highly refined mineral oil (C15 -C50)</b>   |  |
| EC50 andere waterorganismen 1  | 1,2 mg/l   |
| <b>ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)</b>   |  |
| LC50 vissen 1  | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 Daphnia 1   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| NOEC (chronisch)   | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                |
| NOEC chronisch vis   | 15380 mg/l Pimephales promelas   |
| NOEC chronisch schaaldieren  | 8590 mg/l daphnia  |
| <b>bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)</b>   |  |
| LC50 vissen 1  | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 Daphnia 1   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)   | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronisch)   | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'   |
| <b>neodecanoic acid (26896-20-8)</b>   |  |
| LOEC (chronisch)   | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronisch)   | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch vis   | 1,08 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'  |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Eurol CL-F Lube Spray

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

|               |      |
|---------------|------|
| Biodegradatie | 80 % |
|---------------|------|

#### butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### propaan (74-98-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|---|

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Biodegradatie | 25 % OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------|

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Highly refined mineral oil (C15 -C50)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### ethaandiol; ethyleenglycol (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 ThZV) | 0,36 |
|------------------|------|

#### bismuth(3+) neodecanoate (34365-26-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### neodecanoic acid (26896-20-8)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Eurol CL-F Lube Spray

|                |   |
|----------------|---|
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |
|----------------|---|

#### butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 2,89 |
|---------|------|

# EuroL CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)                   |  |
|--|--|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                        | 794,33   |
| Log Kow  | 7,14   |
| Bioaccumulatie   | Vermogen tot bioaccumulatie ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ). |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) |  |
| Log Kow  | > 7  |
| 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative              |  |
| Log Pow  | > 6,5  |
| ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)                    |  |
| Log Pow  | -1,36  |
| Bioaccumulatie   | Geen bioaccumulatie.   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| EuroL CL-F Lube Spray                  |  |
|--|--|
| Ecologie - bodem                       | Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |
| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |  |
| Oppervlaktespanning                    | 42,2 mN/m (22 °C, 90 %)  |
| Log Koc                                | 4,4 – 4,67 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde)                    |
| Ecologie - bodem                       | Adsorbeert aan de bodem.   |
| ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)  |  |
| Oppervlaktespanning                    | 0,048 N/m (20 °C)  |

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

| Component  |  |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component                              |   |
|--|---|
| fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5) | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.



# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878





### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|   |  |
|---|--|
| Regionale wetgeving afval                       | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering       | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanvullende informatie                          | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.   |
| Ecologie - afvalstoffen                         | : 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. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)   | : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten   |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA   | ADN   |
|---|---|--|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |  |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |  |   |
| SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable  | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar  |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |  |   |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar, 2.1, (D)                                | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1   | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar, 2.1                                       |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                      |   |  |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1  | 2.1   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |  |   |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |  |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee                               | Milieugevaarlijk: Nee  | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |  |   |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (VN)         | : 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)      | : 190, 327, 344, 625 |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR 2011) | : 1I                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)  | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)     | : P207               |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP87, RR6, L2 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP9           |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2             |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V14           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)                      | : S2            |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : D             |

### Transport op open zee

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : SP277                            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E0                               |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-D                              |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-U                              |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : None                             |
| Stuwage en verwerking (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Isolatie (IMDG)                          | : SG69                             |

### Luchttransport

|  |                    |
|--|--------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E0               |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y203             |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG            |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 150kg            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)  | : 10L              |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 1 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0                 |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A          |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1                  |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |  |   |
|--|--|---|
| Referentie code                          | Van toepassing op  | Vermelding of omschrijving  |
| 3(b)                                     | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; fenol, dodecyl-, vertakt ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; ethaandiol; ethyleenglycol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10  |
| 3(c)                                     | Eurol CL-F Lube Spray ; fenol, dodecyl-, vertakt ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative  | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1   |
| 30.                                      | fenol, dodecyl-, vertakt   | Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.  |
| 40.                                      | butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)) ; propaan   | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC gehalte : 382 g/l

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|  |   |   |
|--|---|---|
| ABM categorie                                      | : | A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : | Phenol, dodecyl-, branched is aanwezig  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : | Phenol, dodecyl-, branched is aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : | Phenol, dodecyl-, branched is aanwezig  |
| Vruchtbaarheid                                     |   |   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |   |            |             |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                    | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vervangt  | Gewijzigd  |             |
|                            | Datum herziening                                  | Gewijzigd  |             |
| 1.2                        | Belangrijkste gebruikscategorie                   | Gewijzigd  |             |
| 2.3                        | Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO algemeen                                     | Gewijzigd  |             |
| 5.3                        | Blusinstructies                                   | Gewijzigd  |             |
| 6.1                        | Noodprocedures                                    | Gewijzigd  |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                              | Gewijzigd  |             |
| 6.3                        | Voor insluiting                                   | Gewijzigd  |             |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                      | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal                              | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Opslagvoorwaarden                                 | Gewijzigd  |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering         | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalverwijdering              | Gewijzigd  |             |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                            | Gewijzigd  |             |
| 16                         | Opleidingsadvies                                  | Toegevoegd |             |
| 16                         | Gegevensbronnen                                   | Gewijzigd  |             |
| 16                         | Overige informatie                                | Gewijzigd  |             |

#### Afkortingen en acroniemen:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
|-----|--|

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting  |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor   |
| BLV                        | Biologische grenswaarde   |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect   |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect   |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer   |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie   |
| EN                         | Europese standaard  |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek   |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging  |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                 |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet  |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof  |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect  |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                 |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie  |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)  |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet   |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen  |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd   |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB   |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen   |

### Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

### Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Overige informatie

: De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                     |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                     |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| EUH208                                  | Bevat 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Flam. Gas 1A                            | Ontvlambare gassen, Categorie 1A  |
| H220                                    | Zeer licht ontvlambaar gas.   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                   |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.   |
| H360F                                   | Kan de vruchtbaarheid schaden.  |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.               |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                   |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.            |
| Press. Gas                              | Gassen onder druk   |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B  |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                       |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                    |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---|------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3   | H412 | Berekeningsmethode |

# Eurol CL-F Lube Spray

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

---

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.