



# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 20-11-2018 Data da redacção: 4-7-2023 Substitui: 4-5-2023 Versão: 2.1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Eurol CL-F Lube  
Código do produto : S003200  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização industrial, uso profissional, Utilização pelo consumidor  
Utilização da substância ou mistura : Lubrificante  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Em caso de emergência transporte, ligar +31 6 26 71 27 43 (24h/dia 7 dias/semana)

| País     | Organização/Empresa   | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP) : -  
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.  
Frases EUH : EUH208 - Contém 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Pode provocar uma reacção alérgica.

# Euroil CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável  
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água. O óleo de base contém menos de 3% de extrato de DMSO medido de acordo com IP 346, portanto, NÃO é classificado como H350: Pode causar câncer "(Nota L)".

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

#### Componente

|   |   |
|---|---|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
|---|---|

A mistura contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

#### Componente

|  |  |
|--|--|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |
|--|--|

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto  | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  | N.º CAS: 64742-48-9<br>N.º CE: 918-481-9<br>N.º REACH: 01-2119457273-39 | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 | N.º CAS: 68784-26-9<br>N.º CE: 701-251-5<br>N.º REACH: 01-2119524004-56 | 1 – 3   | Aquatic Chronic 4, H413  |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho  | N.º REACH: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27         | 1 – 3   | Não classificado   |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  | N.º CAS: 95-38-5<br>N.º CE: 202-414-9<br>N.º REACH: 01-2119777867-13    | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<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 |

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação   | Identificador do produto  | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative   | N.º CE: 948-020-7<br>N.º REACH: 01-2120792779-28  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=3,08 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413     |
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado<br>substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (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>se a substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino | N.º CAS: 121158-58-5<br>N.º CE: 310-154-3<br>Número de índice CE: 604-092-00-9<br>N.º REACH: 01-2119513207-49 | 0,1 – 1 | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| etanodiol; etilenoglicol<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho  | N.º CAS: 107-21-1<br>N.º CE: 203-473-3<br>Número de índice CE: 603-027-00-1<br>N.º REACH: 01-2119456816-28    | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>STOT RE 2, H373   |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Consultar um médico se o efeito de doença aumentar.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Às temperaturas ambientes normais, não há risco de inalação deste produto devido à sua baixa volatilidade. Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer a exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos da decomposição térmica.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : É pouco provável que cause lesões na pele, após um contacto breve ou ocasional, embora uma exposição prolongada ou repetida possa provocar dermatites. A injeção por alta pressão deste produto na pele pode originar necrose local se o produto não for removido cirurgicamente.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : É pouco provável que o contacto acidental com os olhos cause mais que picadas ou vermelhidão passageiras.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Mau sabor. É pouco provável que cause lesões, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar náuseas e diarreia.
- Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Desconhecido.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Agentes extintores adequados  | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.   |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um jato de água forte pode propagar o incêndio. |

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|  |   |
|--|---|
| Perigo de incêndio                                     | : A combustão gera: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. Óxidos metálicos. |
| Perigo de explosão                                     | : Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.  |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos.   |

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|  |  |
|--|--|
| Medidas preventivas contra incêndios   | : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.   |
| Instruções de luta contra incêndios    | : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.   |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.   |
| Outras informações                     | : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. |

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : A área do derrame pode ser escorregadia. Impedir a contaminação do solo e da água. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. |
|----------------|---|

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. Usar roupa de proteção. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame.   |

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : Não são exigidas medidas específicas.   |

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                    |  |
|--------------------|--|
| Para confinamento  | : Grandes quantidades: Conter o produto derramado em grande quantidade com areia ou terra. |
| Métodos de limpeza | : Absorver o líquido derramado com material absorvente.                                    |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.                    |

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Condições de armazenagem : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Produtos incompatíveis : Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.
- Período máximo de armazenagem : 3 ano
- Temperatura de armazenagem : ≤ 40 °C
- Informações sobre armazenagem misto : Conservar longe de: Matérias oxidantes. Ácidos fortes.
- Local de armazenagem : Conservar à temperatura ambiente.
- Regras especiais para as embalagens : Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |   |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³   |
| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)                                  |   |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nome local   | Ethylene glycol   |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 52 mg/m³  |
| IOELV TWA (ppm)  | 20 ppm  |
| IOELV STEL (mg/m³)   | 104 mg/m³   |
| IOELV STEL (ppm)   | 40 ppm  |
| Notas  | Skin  |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |
| Portugal - Limites de exposição profissional                         |   |
| Nome local   | Etilenoglicol   |
| OEL - Valores-limite (ppm)   | 100 ppm H (Apenas aerossol)                               |
| Observação   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |

# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Exposição-valor para a névoa do óleo : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 minutos.) ou 5 mg/m<sup>3</sup> (8 horas).

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Uma protecção ocular só se torna necessária nos casos em que líquido possa salpicar ou ser pulverizado.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos ben ajustados

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção

#### Outra protecção da pele

##### Materiais para vestuário de protecção:

Luvas em PVC. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

##### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Luvas em PVC. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica.

#### Outras informações:

Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza.

Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |   |
|--|---|
| Estado físico                          | : Líquido                                       |
| Cor                                    | : castanho.                                     |
| Aspeto                                 | : Oleoso. Líquida.                              |
| Odor                                   | : característica.                               |
| Limiar de odor                         | : Não disponível                                |
| Ponto de fusão                         | : Não aplicável                                 |
| Ponto de congelação                    | : Não disponível                                |
| Ponto de ebulição                      | : > 280 °C                                      |
| Inflamabilidade (sólido, gás)          | : Não inflamável.                               |
| Limites de explosão                    | : 0,6 – 7 vol. %                                |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : 0,6 vol. %                                    |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : 7 vol. %                                      |
| Ponto de inflamação                    | : > 60 °C ASTM D 93                             |
| Temperatura de autoignição             | : > 240 °C                                      |
| Temperatura de decomposição            | : Não disponível                                |
| pH                                     | : Não disponível                                |
| Viscosidade, cinemática                | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C, ASTM D 445 |
| Solubilidade                           | : insolúvel em água.                            |
| Log K <sub>ow</sub>                    | : Não disponível                                |
| Log Pow                                | : > 3   |
| Pressão de Vapor a 20°C.               | : < 0,1 hPa                                     |
| Pressão de vapor a 50°C                | : Não disponível                                |
| Densidade                              | : 0,88 – 0,9 kg/l ASTM D 4052                   |
| Densidade relativa                     | : Não disponível                                |
| Densidade relativa de vapor a 20°C     | : > 1 (ar = 1)                                  |
| Características das partículas         | : Não aplicável                                 |

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Limites de explosão | : 0,6 – 7 vol. % |
|---------------------|------------------|

##### 9.2.2. Outras características de segurança

|   |  |
|---|--|
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : < 0,1                                  |
| Teor de COV   | : 0 %                                    |
| Outras propriedades                                       | : Gás/vapor mais pesado que o ar a 20 °C |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reatividade.

#### 10.4. Condições a evitar

Humidade. Sobreaquecimento.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes. Ácidos fortes.

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Óxidos metálicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

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

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg de massa corporal |
|----------------|-----------------------------|

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

|   |  |
|---|--|
| DL50 oral rato                          | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                  |
| DL50 cutânea coelho                     | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)             |
| CL50 Inalação - Ratazana                | 3,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 3,08 mg/l/4h   |
| ATE CLP (gás)                           | 4500 ppmv/4h   |
| ATE CLP (vapores)                       | 11 mg/l/4h   |
| ATE CLP (poeiras, névoa)                | 3,08 mg/l/4h   |

#### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato           | 7712 mg/kg de massa corporal Animal: rat |
| DL50 cutânea             | > 3500 mg/kg rato                        |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 2,5 mg/l (6h)                          |
| ATE CLP (oral)           | 500 mg/kg de massa corporal              |

#### fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)

|                     |   |
|---------------------|---|
| DL50 oral rato      | 2100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730      |
| DL50 cutânea coelho | ≈ 15000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg (método OCDE 401)   |
| DL50 cutânea rato        | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| DL50 cutânea coelho      | ≥ 3160 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 4,9 mg/l (método OCDE 403)   |

#### Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)

|                |   |
|----------------|---|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------|---|



# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |  |
| DL50 cutânea coelho   | > 4000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Não classificado   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |  |
| pH  | 11,1   |
| <b>etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)</b>  |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular   | : Não classificado   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |  |
| pH  | 11,1   |
| <b>etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)</b>  |  |
| pH  | 6 – 7,5  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Não classificado   |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado   |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado   |
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única  | : Não classificado   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida   | : Não classificado   |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>   |  |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)   | ≥ 60 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 20 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida   | Pode afectar os órgãos (órgãos digestivos) após exposição prolongada ou repetida.  |
| <b>2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative</b>  |  |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 330 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                     |
| <b>etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)</b>  |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida   | Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (oral).  |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |  |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)   | 200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)   | ≈ 250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado   |

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| EuroI CL-F Lube   |   |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C, ASTM D 445   |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)  |   |
| Viscosidade, cinemática   | 35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) |   |
| Viscosidade, cinemática   | 450 mm <sup>2</sup> /s  |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)                       |   |
| Viscosidade, cinemática   | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'   |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

| Componente   |  |
|--|--|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis |

#### 11.2.2. Outras informações

Outras informações : Os dados toxicológicos não foram especificamente determinados para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e na toxicologia de produtos similares. Via de exposição provável: ingestão, pele e olhos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Ecologia - água : Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) |  |
|--|--|
| CL50 peixes 1  | 0,3 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra)   |
| CE50 Daphnia 1   | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]                                     | 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| CE50 72h - Algas [2]                                     | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 (algas)  | 0,03 mg/l  |

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

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| CL50 peixes 1                      | > 100 mg/l                 |
| CE50 Daphnia 1                     | 45 mg/l Daphnia            |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | > 1000 mg/l Micro-organism |
| CE50 72h - Algas [1]               | > 100 mg/l                 |
| NOEC (agudo)                       | 10 mg/l Micro-organism     |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |          |
|---------------------------------------|----------|
| CE50 outros organismos aquáticos 1    | 1,2 mg/l |

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)</b>  |   |
|---|---|
| CL50 peixes 1   | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 Daphnia 1  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| NOEC (crónica)  | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC crónico peixes   | 15380 mg/l Pimephales promelas  |
| NOEC crónico crustáceo  | 8590 mg/l dáfnia  |
| <b>fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)</b>  |   |
| CE50 Daphnia 1  | 0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)        |
| CE50 72h - Algas [2]  | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)        |
| LOEC (crónico)  | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (crónica)  | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b>   |   |
| CL50 peixes 1   | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)   |
| CE50 Daphnia 1  | > 1000 mg/l EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
| CL50 peixes 1   | 1000 mg/l   |
| CE50 Daphnia 1  | 1000 mg/l   |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>   |   |
| <b>EuroI CL-F Lube</b>  |   |
| Persistência e degradabilidade  | Difícilmente biodegradável.   |
| <b>etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)</b>  |   |
| Persistência e degradabilidade  | Facilmente biodegradável na água. Facilmente degradável no solo.  |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)   | 0,47 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| Carência química de oxigénio (CQO)  | 1,24 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| CTeO  | 1,29 g O <sub>2</sub> /g substância   |
| CBO (% de ThOD)   | 0,36  |
| <b>fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)</b>  |   |
| Persistência e degradabilidade  | Not readily biodegradable in water.   |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b>   |   |
| Biodegradação   | 80 %  |
| <b>Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)</b> |   |
| CBO (% de ThOD)   | 13,4 % THOD   |

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### EuroI CL-F Lube

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Log Pow                    | > 3  |
| Potencial de bioacumulação | Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente. |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Log Koa | > 7 |
|---------|-----|

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

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | > 6,5 |
|---------|-------|

#### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Log Pow                    | -1,36                  |
| Potencial de bioacumulação | Nenhuma bioacumulação. |

#### fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| FBC peixes 1                         | 749 – 823 |
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 794,33    |
| Log Pow                              | 7,14      |
| Log Koa                              | 7,14      |

#### Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 2,2 |
| Log Pow                              | 9,5 |

### 12.4. Mobilidade no solo

#### EuroI CL-F Lube

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ecologia - solo | Nao miscible com água. Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Este produto flutua na água e pode afetar o oxigênio-contrapeso na água. |
|-----------------|--|

#### etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Tensão superficial | 0,048 N/m (20 °C) |
|--------------------|-------------------|

#### fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Tensão superficial | 42,2 mN/m  |
| Log Koc            | 4,4 – 4,67 |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

|   |   |
|---|---|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (121158-58-5) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
|---|---|

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Componente

|  |  |
|--|--|
| fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado(121158-58-5) | A substância foi identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis |
|--|--|

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação local (resíduo) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

Indicações suplementares : Resíduos perigosos.

Ecologia - resíduos : Cada mistura com substâncias estrangeiras tal como freio solvente- e líquidos refrescantes é proibidos. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma recondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada. Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 02 05\* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |               |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

# EuroL CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |   |
|---|---|
| Código de referência  | Aplicável a   |
| 3(b)  | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] ; etanodiol; etilenoglicol ; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| 3(c)  | EuroL CL-F Lube ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative ; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado ; Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50  |
| 30.   | fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado   |

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1$  % ou LSC: 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)

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |  |             |             |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado  | Modificação | Comentários |
|                        | Inflamabilidade (sólido, gás)  | Adicionado  |             |
|                        | Data da redacção   | Modificado  |             |
|                        | Substitui  | Modificado  |             |
| 2.1                    | Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente | Adicionado  |             |
| 2.2                    | Recomendações de prudência (CLP)   | Modificado  |             |
| 4.1                    | Primeiros socorros em caso de contacto com a pele  | Modificado  |             |
| 4.1                    | Primeiros socorros em caso de inalação   | Modificado  |             |
| 4.1                    | Primeiros socorros em caso de ingestão   | Modificado  |             |
| 4.1                    | Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos  | Modificado  |             |
| 5.1                    | Agentes extintores adequados   | Modificado  |             |
| 5.2                    | Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio   | Adicionado  |             |
| 5.3                    | Proteção durante o combate a incêndios   | Modificado  |             |
| 6.1                    | Procedimentos de emergência  | Modificado  |             |
| 6.1                    | Equipamento de proteção  | Modificado  |             |
| 6.2                    | Precauções a nível ambiental   | Modificado  |             |
| 6.3                    | Métodos de limpeza   | Modificado  |             |
| 6.3                    | Outras informações   | Modificado  |             |
| 7.1                    | Precauções para um manuseamento seguro   | Modificado  |             |
| 7.1                    | Medidas de higiene   | Modificado  |             |
| 7.2                    | Condições de armazenamento   | Modificado  |             |
| 8.2                    | Controlo da exposição ambiental  | Modificado  |             |
| 8.2                    | Proteção respiratória  | Modificado  |             |
| 8.2                    | Proteção das mãos  | Modificado  |             |

# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Indicações de mudanças |   |             |             |
|------------------------|---|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado   | Modificação | Comentários |
| 8.2                    | Proteção ocular   | Modificado  |             |
| 8.2                    | Controlos técnicos adequados                                | Modificado  |             |
| 8.2                    | Proteção do corpo e da pele                                 | Modificado  |             |
| 9.1                    | Ponto de fusão  | Adicionado  |             |
| 12.1                   | Ecologia - geral  | Modificado  |             |
| 13.1                   | Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens | Adicionado  |             |
| 15.2                   | Avaliação da segurança química                              | Adicionado  |             |
| 16                     | Abreviaturas e acrónimos                                    | Modificado  |             |

| Abreviaturas e acrónimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| N.º CE                       | Número CE   |
| CE50                         | Concentração efetiva média  |
| EN                           | Norma Europeia  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média  |
| DL50                         | Dose letal média  |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis   |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis  |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| LEP                          | Limite de exposição profissional  |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica   |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| RID                          | D disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança   |



# EuroI CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

|         |  |
|---------|--|
| STP     | Estação de tratamento de águas residuais         |
| CTeO    | Carência teórica de oxigénio (ThOD)              |
| TLM     | Límite de tolerância médio                       |
| COV     | Compostos orgânicos voláteis                     |
| N.º CAS | Número CAS                                       |
| N.O.S.  | Não especificada de outro modo                   |
| mPmB    | Muito persistente e muito bioacumulável          |
| ED      | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

### Texto integral das frases H e EUH:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)     | Toxicidade aguda (oral), categoria 4  |
| Aquatic Acute 1         | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1                           |
| Aquatic Chronic 1       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 4       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4                         |
| Asp. Tox. 1             | Perigo de aspiração, categoria 1  |
| EUH208                  | Contém 2,5-Dimercapto-1,3,4-thiadiazole derivative. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Eye Dam. 1              | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                                    |
| H302                    | Nocivo por ingestão.  |
| H304                    | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                       |
| H314                    | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                   |
| H315                    | Provoca irritação cutânea.  |
| H317                    | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| H318                    | Provoca lesões oculares graves.   |
| H332                    | Nocivo por inalação.  |
| H360F                   | Pode afectar a fertilidade.   |
| H373                    | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                           |
| H400                    | Muito tóxico para os organismos aquáticos.  |
| H410                    | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                       |
| H412                    | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                             |
| H413                    | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.                      |
| Repr. 1B                | Toxicidade reprodutiva, categoria 1B  |
| Skin Corr. 1C           | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C                                |
| Skin Irrit. 2           | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2   |
| Skin Sens. 1            | Sensibilização cutânea, categoria 1   |

# Eurol CL-F Lube

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

|           |   |
|-----------|---|
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
|-----------|---|

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |
|-------------------|------|-------------------|

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.