



# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## 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: 21.01.2016 Data da redação: 23.11.2023 Substitui: 09.11.2022 Versão: 3.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Eurol Chain Lube S-HT 220 FD  
Código do produto : S001112  
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) n.º 1272/2008 [CLP]

Não classificado

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

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
Frases EUH : EUH210 - Ficha de dados de segurança fornecida mediante pedido.  
Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável  
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

A mistura não 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, 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

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do Anexo II do REACH

## 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 accidental 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 accidentalmente 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.

## 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.

# EuroL Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

|  |  |
|--|--|
| Perigo de incêndio                                     | : A combustão gera: CO, CO <sub>2</sub> , POx, NOx, SOx, H <sub>2</sub> S.     |
| 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.

## 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. |
|---|---|

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

|  |   |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção 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 armazenamento            | : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| Produtos incompatíveis                | : Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.         |
| Período máximo de armazenamento       | : 5 ano   |
| Temperatura de armazenamento          | : ≤ 40 °C   |
| Informações sobre armazenamento misto | : Conservar longe de: Matérias oxidantes. Ácidos fortes.          |
| Local de armazenamento                | : 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/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 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. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos ben ajustados

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

### Outra proteção da pele

#### Materiais para vestuário de proteção:

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

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção 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 proteção 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.

## 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                         | : -24 °C ASTM D 97                           |
| Ponto de congelação                    | : Não disponível                             |
| Ponto de ebulição                      | : > 280 °C                                   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)          | : Não inflamável.                            |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : 0,6 vol. %                                 |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : 7 vol. %                                   |
| Ponto de inflamação                    | : > 260 °C ASTM D 93                         |
| Temperatura de autoignição             | : > 240 °C                                   |
| Temperatura de decomposição            | : Não disponível                             |
| pH                                     | : Não disponível                             |
| Viscosidade, cinemática                | : 152 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                              | : 0,8909 (0,885 – 0,895) 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

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

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.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

### 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 |
| Corrosão/irritação cutânea   | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                                | : Não classificado |
| 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) -<br>exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -<br>exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração  | : Não classificado |

#### Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática | 152 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C, ASTM D 445 |
|-------------------------|--|

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações 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.

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - geral   | : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| 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) | : Não classificado   |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |
|--------------------------------|-----------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

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

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ecologia - solo | Naõ 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. |
|-----------------|--|

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações 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.  |

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 condicionadora 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 regulamentado para efeitos de transporte              |   |                                  |                                  |                                  |
| 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>                      |   |                                  |                                  |                                  |
| Perigoso para o ambiente:<br>Não                          | Perigoso para o ambiente:<br>Não<br>Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |   |                                  |                                  |                                  |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

#### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável



# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

###### 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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

###### 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 %

###### 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 |
|                        | Substitui  | Modificado  |             |
|                        | Data da redacção   | Modificado  |             |
|                        | Inflamabilidade (sólido, gás)  | Adicionado  |             |
| 2.1                    | Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente | Adicionado  |             |
| 2.3                    | Outros perigos que não contribuem para a classificação   | Modificado  |             |

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## 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 |
| 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                    | Equipamento de proteção                                     | Modificado  |             |
| 6.1                    | Procedimentos de emergência                                 | 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  |             |
| 8.2                    | Proteção ocular   | Modificado  |             |
| 8.2                    | Controlos técnicos adequados                                | Modificado  |             |
| 8.2                    | Proteção do corpo e da pele                                 | Modificado  |             |
| 9.1                    | Limite superior de explosividade (LSE)                      | Adicionado  |             |
| 9.1                    | Limite inferior de explosividade (LIE)                      | Adicionado  |             |
| 9.1                    | Ponto de fusão  | Adicionado  |             |
| 9.1                    | Viscosidade, cinemática                                     | Adicionado  |             |
| 9.1                    | Ponto de inflamação   | Modificado  |             |
| 9.1                    | Densidade   | Modificado  |             |
| 10.6                   | Produtos de decomposição perigosos                          | 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                                    | Adicionado  |             |
| 16                     | Fontes de dados   | Adicionado  |             |
| 16                     | Outras informações  | Adicionado  |             |

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## 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:    |   |
|------------------------------|---|
| 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                          | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                  |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança   |
| STP                          | Estação de tratamento de águas residuais  |
| CTeO                         | Carência teórica de oxigénio (ThOD)   |
| TLM                          | Limite 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.

# Eurol Chain Lube S-HT 220 FD

## Ficha de Dados de Segurança

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

Outras informações : Nenhum.

### Texto integral das frases H e EUH:

|        |  |
|--------|--|
| EUH210 | Ficha de dados de segurança fornecida mediante pedido. |
|--------|--|

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.