



# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Data de emissão: 22-8-2014 Data da redacção: 31-3-2021 Substitui: 3-10-2018 Versão: 1.3

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Eurol ATF 7100  
Código do produto : E113658  
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 bv.  
Energiestraat 12  
apartado P.O. Box 135  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +31 79 3467 808  
EVOFENEDEX

| País     | Organização/Empresa   | Endereço                                     | Número de emergência  | Comentário |
|----------|---|--|---|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos – Dra Arlinda Borges<br>Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | 808 250 143 (for use only in Portugal),<br>+351 21 330 3284 |            |
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica                             | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +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] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal (CLP) : -

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|  |   |
|--|---|
| Advertências de perigo (CLP)           | : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Recomendações de prudência (CLP)       | : P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P273 - Evitar a libertação para o ambiente.<br>P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |
| Frases EUH                             | : EUH208 - Contém 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadeceny succinate. Pode provocar uma reacção alérgica.  |
| 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 que 3% DMSO EXTRAI menos medido de acordo com IP 346, porque este ele NAO é classificado como T/R45: pode causar câncer" (L de Nota)." |
|--|---|

## 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]  |
|--|--|---------|---|
| Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based  | N.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4<br>N.º REACH: 01-2119474889-13                                      | ≥ 50    | Asp. Tox. 1, H304   |
| 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.] | N.º CAS: 64742-54-7<br>N.º CE: 265-157-1<br>Número de índice CE: 649-467-00-8<br>N.º REACH: 01-2119484627-25 | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)   | N.º CE: 701-204-9<br>N.º REACH: 01-2119960832-33   | 1 – 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters   | N.º CAS: 125643-61-0<br>N.º CE: 406-040-9<br>N.º REACH: 01-0000015551-76, 01-2119878226-29                   | 1 – 3   | Aquatic Chronic 4, H413   |
| Bis(nonylphenyl)amine  | N.º CAS: 36878-20-3<br>N.º CE: 253-249-4<br>N.º REACH: 01-2119488911-28                                      | 1 – 3   | Aquatic Chronic 4, H413   |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound   | N.º CE: 424-820-7  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Denominação   | Identificador do produto                 | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadeceny succinate | N.º CAS: 93882-40-7<br>N.º CE: 299-434-3 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |  |
|---|--|
| Primeiros socorros em geral                         | : Consultar um médico se o efeito de doença aumentar.  |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo, em posição semideitada e, se necessário, consultar um médico. Colocar a vítima em repouso.   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Injectado a alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Lavar bem os olhos afastando as pálpebras com os dedos. Consultar um médico se as dores, o pestanejar, a lacrimação ou a vermelhidão persistirem.                           |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Se vômitos ocorre espontaneamente, manter cabeça embaixo os quadris prevenir aspiração. Não provocar o vômito.  |

### 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.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Agentes extintores adequados  | : dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco, espuma. Pulverização de água.                |
| 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. |
| Perigo de explosão | : Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.                                    |

### 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.                       |

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.  |
| 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 a tomar em caso de fugas acidentais

### 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 | : Considerar a evacuação.   |

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela 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. |
| Procedimentos de emergência | : Não são exigidas medidas específicas.   |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Impedir a contaminação do solo e da água. Impedir que o líquido penetre nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

### 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 | : Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Recolher os grandes derrames através de bombagem ou aspiração, acabando a operação com um absorvente químico seco.                                       |
| Outras informações | : Usar recipientes adequados para resíduos. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. Na água, recuperar o produto à superfície e deitar em contentor próprio para detritos. |

### 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. |
| Precauções para um manuseamento seguro      | : Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. Pode ser perigosamente escorregadio quando derramado. Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar a roupa e o calçado contaminados.   |

# EuroI ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas de higiene : Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga acidental de produtos no sistema de esgotos ou em cursos de água devido a rutura dos recipientes ou dos sistemas de trasfega. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Usar proteção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

Medidas técnicas : Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.  
Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem.  
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:

Grandes quantidades: Conter os derrames importantes com areia ou terra.

#### 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:

Só é necessário usar proteção ocular nos casos em que o líquido possa salpicar ou ser pulverizado

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização. Evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contacto repetido com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protetoras. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166.

#### Proteção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (p.ex. resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

#### 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:

O equipamento de proteção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento de proteção respiratória aprovado. O equipamento de proteção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado. Desde que seja apropriado utilizar um respirador de filtração ou purificação do ar, pode utilizar-se um filtro de partículas para vapores ou fumos. Utilizar um filtro de tipo P ou padrão comparável. Pode ser necessária a utilização de um filtro de combinação para partículas e gases e vapores orgânicos (ponto de ebulição >65°C) caso também se encontrem presentes quantidades anormais de vapores ou odores devido à temperatura elevada do produto. Utilizar um filtro de tipo AP ou padrão comparável.

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Consulte a Secção 12. Consulte a Secção 6.

#### 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                       |
| Aspeto   | : Oleoso. Líquida.              |
| Cor  | : vermelho.                     |
| Odor   | : característica.               |
| Limiar olfativo                                | : Não existem dados disponíveis |
| pH   | : Não existem dados disponíveis |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : < 0,1                         |
| Ponto de fusão                                 | : < -45 °C                      |
| Ponto de congelação                            | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição                              | : > 280 °C                      |
| Ponto de inflamação                            | : 203 °C                        |
| Temperatura de combustão espontânea            | : > 240 °C                      |
| Temperatura de decomposição                    | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de Vapor a 20°C.                       | : < 0,1 hPa                     |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : > 1 (ar = 1)                  |
| Densidade relativa                             | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade                                      | : 0,835 – 0,845 kg/l            |

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Solubilidade             | : insolúvel em água.            |
| Log Pow                  | : > 3                           |
| Viscosidade, cinemática  | : 25 – 60 mm <sup>2</sup> /s    |
| Viscosidade, dinâmica    | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas  | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão      | : 0,6 – 7 vol. %                |

### 9.2. Outras informações

|                     |   |
|---------------------|---|
| 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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

**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.] (64742-54-7)**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato        | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,53 mg/l  |

### **Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato    | > 2000 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 ml/kg (método OCDE 402) |

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

|                |               |
|----------------|---------------|
| DL50 oral rato | > 10000 mg/kg |
|----------------|---------------|

### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| DL50 cutânea rato | > 500 ml/kg |
|-------------------|-------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| 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) - exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado |

### Eurol ATF 7100

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 25 – 60 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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   | : Informação ecotoxicológica não foi especificamente determinada para este produto. A informação dada é baseada no conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares. |
| 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.  |

### Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| CL50 peixes 1 | > 1000 mg/l Pimephales promelas |
|---------------|---------------------------------|

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l Daphnia Magma |
|----------------|---------------------------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| CE50 72h - Algas [1] | > 94 mg/l |
|----------------------|-----------|

**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.] (64742-54-7)**

|               |          |
|---------------|----------|
| CL50 peixes 1 | 100 mg/l |
|---------------|----------|

|                |            |
|----------------|------------|
| CE50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
|----------------|------------|

### Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)

|               |   |
|---------------|---|
| CL50 peixes 1 | > 74 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra) |
|---------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l 24 Horas-CL50 - Daphnia magna [mg/l] |
|----------------|---|



# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| <b>Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |  |
|---|--|
| CE50 72h - Algas [1]  | > 3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>      |
| CEr50 (algas)   | > 3 mg/l 72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

| <b>4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)</b> |  |
|---|--|
| CL50 peixes 1   | > 1000 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i>             |
| CL50 peixes 2   | > 100 <i>Oryzias latipes</i>                         |
| CE50 Daphnia 1  | 9,5 mg/l EC50 48 Horas - <i>Daphnia magna</i> [mg/l] |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>    |

| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b> |   |
|---|---|
| CL50 peixes 1   | 1,5 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris) |
| CE50 Daphnia 1  | 0,09 mg/l   |
| CEr50 (algas)   | 0,31 mg/l   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>Eurol ATF 7100</b>          |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |

| <b>Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)</b> |       |
|---|-------|
| Biodegradação   | 4,5 % |

| <b>4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)</b> |           |
|---|-----------|
| Biodegradação   | 11 – 14 % |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| <b>Eurol ATF 7100</b>      |  |
|----------------------------|--|
| Log Pow                    | > 3  |
| Potencial de bioacumulação | Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente. |

| <b>Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)</b> |        |
|---|--------|
| Log Koa   | > 9,36 |

| <b>Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b> |                       |
|---|-----------------------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH)  | 260 (método OCDE 305) |
| Log Pow   | 9,2                   |

### 12.4. Mobilidade no solo

| <b>Eurol ATF 7100</b> |  |
|-----------------------|--|
| Ecologia - solo       | Não miscível 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

# EuroI ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.6. 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 efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
- 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 reconcondicionadora 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</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>                      |   |                                  |                                  |                                  |
| 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

# EuroI ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

### Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 0 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (cutânea), 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 2     | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2   |
| Aquatic Chronic 4     | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4   |
| Asp. Tox. 1           | Perigo de aspiração, categoria 1                                  |
| Eye Irrit. 2          | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2              |
| Skin Corr. 1B         | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B          |
| Skin Irrit. 2         | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                           |
| Skin Sens. 1          | Sensibilização cutânea, categoria 1                               |
| H304                  | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312                  | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H314                  | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H315                  | Provoca irritação cutânea.  |
| H317                  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319                  | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H400                  | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |

# Eurol ATF 7100

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Texto integral das frases H e EUH |   |
|-----------------------------------|---|
| H410                              | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                               |
| H411                              | 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.                              |
| EUH208                            | Contém 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Pode provocar uma reacção alérgica. |

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.