



# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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: 25/06/2004 Data da revisão: 04/02/2026 Revoga a versão de: 12/11/2025 Versão: 6.3

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                       |
| Nome do produto   | : WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5 |
| Código do produto | : 2410                          |
| Tipo de produto   | : WOLF                          |
| Grupo de produtos | : Mistura                       |

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

##### Utilizações identificadas relevantes

|  |  |
|--|--|
| Categoria de uso principal                   | : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores |
| Especificação do uso profissional/industrial | : Utilização não dispersiva<br>Utilização em sistemas fechados                   |
| Função ou categoria de utilização            | : Lubrificantes e aditivos   |

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)3 870 00 00

### 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 H412  
3

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [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.<br>P501 - Eliminar o conteúdo e 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 Metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica.  |

#### 2.3. Outros perigos

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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| Componente   |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | ácido fosfórico de ésteres amina sal |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | ácido fosfórico de ésteres amina sal |

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Comentários : Os óleos minerais no produto contêm < 3 % de matérias extractáveis em DMSO (IP 346)

| Denominação  | Identificador do produto   | %            | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|--------------|---|
| Polissulfuretos, di-terc-butil   | N.º CAS: 68937-96-2<br>N.º CE: 273-103-3<br>N.º REACH: 01-2119540515-43    | 1 – 4.5      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| ácido fosfórico de ésteres amina sal   | N.º CE: 931-384-6<br>N.º REACH: 01-2119493620-38                           | 0.1 – 0.9    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Metacrilato de metilo  | N.º CAS: 80-62-6<br>N.º CE: 201-297-1<br>Número de índice CE: 607-035-00-6 | 0.1 – 0.24   | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317  |
| (Z)-N-octadecenypropane-1,3-diamine  | N.º CAS: 7173-62-8<br>N.º CE: 230-528-9<br>N.º REACH: 01-2119487002-46     | 0.1 – 0.15   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                            |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N.º CAS: 1213789-63-9<br>N.º CE: 627-034-4<br>N.º REACH: 01-2119473797-19  | 0.01 – 0.015 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| Limites de concentração específicos:   |   |   |
|--|---|---|
| Denominação  | Identificador do produto  | Limites de concentração específicos (%)                                     |
| Polissulfuretos, di-terc-butil   | N.º CAS: 68937-96-2<br>N.º CE: 273-103-3<br>N.º REACH: 01-2119540515-43   | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317  |
| ácido fosfórico de ésteres amina sal   | N.º CE: 931-384-6<br>N.º REACH: 01-2119493620-38                          | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317<br>(50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | N.º CAS: 1213789-63-9<br>N.º CE: 627-034-4<br>N.º REACH: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) 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 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 : Lave a pele com água e um sabão suave.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provoque o vomito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo para a pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de ingestão.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Instruções de luta contra incêndios : Pulverize água para arrefecer contentores expostos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

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

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

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

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

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

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

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

Para confinamento : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.

Métodos de limpeza : Detergente. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas.

Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.

Temperatura de manipulação : < 40 °C

Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C

Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

##### Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Outras substâncias combustíveis e não combustíveis

#### 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

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

| WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5                                 |                      |
|---|----------------------|
| Bélgica - Limites de exposição profissional                   |                      |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Metacrilato de metilo (80-62-6)                               |                      |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |                      |
| Nome local  | Methyl methacrylate  |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| <b>Metacrilato de metilo (80-62-6)</b>                     |  |
|--|--|
| IOEL TWA   | 50 ppm @8h                                   |
| IOEL STEL  | 100 ppm @15min                               |
| Referência regulamentar                                    | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU             |
| <b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>         |  |
| MAK (OEL TWA)  | 208 mg/m <sup>3</sup> @8h                    |
|  | 50 ppm @8h                                   |
| MAK (OEL STEL)   | 416 mg/m <sup>3</sup> @15min                 |
|  | 100 ppm @15min                               |
| <b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>         |  |
| Nome local   | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA  | 208 mg/m <sup>3</sup> @8h                    |
|  | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL   | 416 mg/m <sup>3</sup> @15min                 |
|  | 100 ppm @15min                               |
| Referência regulamentar                                    | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |
| <b>Bulgária - Limites de exposição profissional</b>        |  |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min                               |
| <b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>         |  |
| GVI (OEL TWA)  | 50 ppm @8h                                   |
| KGVI (OEL STEL)  | 100 ppm @15min                               |
| <b>República Checa - Limites de exposição profissional</b> |  |
| PEL (OEL TWA)  | 50 mg/m <sup>3</sup> @8h                     |
|  | 12 ppm @8h                                   |
| NPK-P (OEL C)  | 150 mg/m <sup>3</sup> @15min                 |
|  | 36 ppm @15min                                |
| <b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>       |  |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA)                             | 102 mg/m <sup>3</sup> @8h                    |
|  | 25 ppm @8h                                   |
| Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*                            | 204 mg/m <sup>3</sup> @8h                    |
|  | 50 ppm @8h                                   |
| <b>Estónia - Limites de exposição profissional</b>         |  |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min                               |
| <b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>       |  |
| HTP (OEL TWA)  | 42 mg/m <sup>3</sup> @8h                     |
|  | 10 ppm @8h                                   |
| HTP (OEL STEL)   | 210 mg/m <sup>3</sup> @15min                 |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| <b>Metacrilato de metilo (80-62-6)</b>                         |                              |
|--|------------------------------|
|  | 50 ppm @15min                |
| <b>França - Limites de exposição profissional</b>              |                              |
| VLEP 8h (OEL TWA)  | 205 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 50 ppm @8h                   |
| VLEP CT (OEL STEL)   | 410 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |
| <b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b> |                              |
| AGW (OEL TWA)  | 210 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 50 ppm @8h                   |
| <b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>              |                              |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min               |
| <b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>             |                              |
| AK (OEL TWA)   | 208 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
| <b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>             |                              |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min               |
| <b>Itália - Limites de exposição profissional</b>              |                              |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min               |
| <b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>             |                              |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> @8h     |
| <b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>            |                              |
| IPRV (OEL TWA)   | 208 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 50 ppm @8h                   |
| TPRV (OEL STEL)  | 416 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |
| <b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>       |                              |
| TGG-8u (OEL TWA)   | 205 mg/m <sup>3</sup>        |
| TGG-15min (OEL STEL)   | 410 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>             |                              |
| NDS (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
| NDSP (OEL C)   | 300 mg/m <sup>3</sup> @15min |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>            |                              |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL   | 100 ppm @15min               |
| <b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>             |                              |
| OEL TWA  | 205 mg/m <sup>3</sup> @8h    |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| Metacrilato de metilo (80-62-6)                |                              |
|--|------------------------------|
|  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL                                       | 410 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |
| Eslováquia - Limites de exposição profissional |                              |
| NPHV (OEL TWA)                                 | 50 ppm @8h                   |
| NPHV (OEL STEL)                                | 100 ppm @15min               |
| Eslovénia - Limites de exposição profissional  |                              |
| OEL TWA  | 210 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL                                       | 420 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |
| Espanha - Limites de exposição profissional    |                              |
| VLA-ED (OEL TWA)                               | 50 ppm @8h                   |
| VLA-EC (OEL STEL)                              | 100 ppm @15min               |
| Suécia - Limites de exposição profissional     |                              |
| NGV (OEL TWA)                                  | 210 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 50 ppm @8h                   |
| KGV (OEL STEL)                                 | 420 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |
| Islândia - Limites de exposição profissional   |                              |
| OEL TWA  | 50 ppm @8h                   |
| OEL STEL                                       | 100 ppm @15min               |
| Noruega - Limites de exposição profissional    |                              |
| Grenseverdi (OEL TWA)                          | 100 mg/m <sup>3</sup> @8h    |
|  | 25 ppm @8h                   |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                       | 400 mg/m <sup>3</sup> @15min |
|  | 100 ppm @15min               |

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

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



### Esfole proteção

#### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de proteção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. borracha nitrílica (NBR) /

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Estado físico                                     | : Líquido  |
| Cor   | : castanho.  |
| Aspetto   | : Líquido oleoso.  |
| Odor  | : Característico.  |
| Limiar de odor                                    | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                                    | : Não disponível   |
| Ponto de congelação                               | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível   |
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível   |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível   |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível   |
| Ponto de inflamação                               | : > 180 °C (ASTM D92)                                    |
| Temperatura de autoignição                        | : Não disponível   |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível   |
| pH  | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática                           | : 86 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)               |
| Solubilidade                                      | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível   |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível   |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível   |
| Densidade   | : 873 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)               |
| Densidade relativa                                | : Não disponível   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | : Não disponível   |
| Características das partículas                    | : Não aplicável  |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

### 10.4. Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. ácidos. Bases.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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

Nenhum em condições normais.

## 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

#### (Z)-N-octadecenypropene-1,3-diamine (7173-62-8)

DL50 oral rato 500 mg/kg (OECD 423)

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

DL50 oral rato 1689 mg/kg OECD 401 - read across

#### Metacrilato de metilo (80-62-6)

DL50 oral rato 7900 mg/kg  
DL50 cutânea coelho > 5000 mg/kg (OECD 402)  
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores) 29.8 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

#### Metacrilato de metilo (80-62-6)

Sensibilização cutânea, - Contacto com a pele, rato Sensibilização da pele (OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

#### Metacrilato de metilo (80-62-6)

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, mamíferos positivo (OECD 476, WOE does not support classification)  
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)  
Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, mamíferos Negativo (OECD 478)  
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria Negativo (OECD 471)

Carcinogenicidade : Não classificado

#### Metacrilato de metilo (80-62-6)

Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inalação, ratazana Negativo (104w; 5d/w, OECD 453)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Metacrilato de metilo (80-62-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

| <b>ácido fosfórico de ésteres amina sal</b>  |  |
|--|--|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)  | 150 mg/kg de massa corporal/dia @28d (OECD 407)                |
| <b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>  |  |
| NOAEL (subagudo, oral, 28 dias)  | 1.25 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 407)                    |
| NOAEL (subcrónico, oral, 90 dias)  | 0.4 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408)                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida  | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.        |
| <b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida  | Podem afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Perigo de aspiração : Não classificado

| <b>WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| Viscosidade, cinemática              | 86 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| <b>Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)</b>      |  |
|---|--|
| CE50 - Crustáceos [1]                                   | 63 mg/l @2d (Daphnia magna)              |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                  | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge)              |
| CE50 72h - Algas [2]                                    | > 100 mg/l @3d                           |
| <b>ácido fosfórico de ésteres amina sal</b>             |  |
| CL50 - Peixe [1]  | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| CL50 - Peixe [2]  | 8.5 mg/l Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                   | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)             |
| CE50 - Crustáceos [2]                                   | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)            |
| CE50 96h - Algas [1]                                    | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónica)  | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d         |
| NOEC crónico crustáceo                                  | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)           |
| NOEC crónico algas                                      | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| <b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b> |  |
| CL50 - Peixe [1]  | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                   | > 0.01 mg/l (Daphnia magna)              |
| CE50 72h - Algas [1]                                    | 0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus)     |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

| <b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>  |   |
|--|---|
| NOEC crónico crustáceo   | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)                   |
| NOEC crónico algas   | 0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                |
| <b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |   |
| CL50 - Peixe [1]   | 0.11 mg/l (Pimephales promelas)                     |
| CL50 - Peixe [2]   | 1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                      |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1]   | 0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus)                    |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna)                      |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna)                      |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)               |
| NOEC crónico crustáceo   | 0.013 mg/l @21d (Daphnia magna)                     |
| NOEC crónico algas   | 0.01 mg/l @3d                                       |
| <b>Metacrilato de metilo (80-62-6)</b>   |   |
| CL50 - Peixe [1]   | > 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss                 |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 69 mg/l @48h; Daphnia magna                         |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata    |
| NOEC crónico peixes  | 9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)               |
| NOEC crónico crustáceo   | 37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)              |
| NOEC crónico algas   | 110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201) |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5</b>   |   |
|--|---|
| Persistência e degradabilidade   | Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à exceção de uma ínfima parte. |
| <b>Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)</b>   |   |
| Persistência e degradabilidade   | Não rapidamente degradável  |
| Biodegradação  | 13 % @OECD TG @28d  |
| <b>ácido fosfórico de ésteres amina sal</b>  |   |
| Persistência e degradabilidade   | Não rapidamente degradável  |
| CBO (% de ThOD)  | 3.6 % THOD @28d (inherent sediment)   |
| Biodegradação  | 7.4 % @28d (OECD TG 301B)   |
| <b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>  |   |
| Persistência e degradabilidade   | Rapidamente degradável  |
| Biodegradação  | 66 % @28d (OECD 301D)   |
| <b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b> |   |
| Persistência e degradabilidade   | Facilmente biodegradável.   |
| Biodegradação  | 66 % @28d (OECD TG 301 B)   |
| <b>Metacrilato de metilo (80-62-6)</b>   |   |
| Persistência e degradabilidade   | Rapidamente degradável  |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

### Metacrilato de metilo (80-62-6)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Biodegradação | 94 % @14d (OECD 301 C) |
|---------------|------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)

|  |   |
|--|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> ) | 6 |
|--|---|

#### (Z)-N-octadecenypropene-1,3-diamine (7173-62-8)

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 0.5 |
|--------------------------------------|-----|

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> ) | 0.03 |
|--|------|

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | > 500 |
|--------------------------------------|-------|

|  |               |
|--|---------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> ) | > 4.33 @25 °C |
|--|---------------|

### Metacrilato de metilo (80-62-6)

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> ) | 1.38 |
|--|------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | ácido fosfórico de ésteres amina sal |
|---|--------------------------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | ácido fosfórico de ésteres amina sal |
|--|--------------------------------------|

### 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

Indicações suplementares : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

#### Noruega

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Waste oil, refundable

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Não regulamentado para efeitos de transporte

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|   |                 |
|---|-----------------|
| Designação oficial de transporte (ADR)  | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (ADN)  | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (RID)  | : Não aplicável |

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não aplicável |

### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : 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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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

##### 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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, anexos I a IV)

###### Regulamento Dupla Utilização (2021/821)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2021/821 relativo ao controlo dos produtos de dupla utilização.

###### 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 comercialização e 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)

##### Regulamentos Nacionais

###### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este  
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Methyl Methacrylate (1996) (80-62-6)

###### França

| Doenças profissionais |           |
|-----------------------|-----------|
| Código                | Descrição |
| RG 82                 |           |

###### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Lista de substâncias sensibilizantes (TRGS 907) : Contém substâncias sensibilizantes de acordo com a norma TRGS 907.

###### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Polissulfuretos, di-terc-butil está incluída  
Lista SZW de mutagénicos : Polissulfuretos, di-terc-butil está incluída

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Ficha de dados de segurança

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

### Noruega

N.º de registo norueguês dos produtos : 680492  
Regulamentos nacionais noruegueses : 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.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)  
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

## 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

| Secção | Item alterado                          | Comentários       |
|--------|--|-------------------|
|        | Substitui                              | <b>Modificado</b> |
|        | Data da revisão                        | <b>Modificado</b> |
| 4.1    | Primeiros socorros em caso de inalação | <b>Modificado</b> |
| 15.1   | Regulamentos nacionais noruegueses     | <b>Adicionado</b> |
| 15.1   | N.º de registo norueguês dos produtos  | <b>Adicionado</b> |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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:

|  |  |
|--|--|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|  | TWA: Time Weighted Average   |
|  | TLV: Threshold Limit Value   |
|  | ASTM: American Society for Testing and Materials   |
|  | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|  | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|  | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|  | IMDG: International Maritime Dangerous Goods   |
|  | ICAO: International Civil Aviation Organization  |
|  | IATA: International Air Transport Association  |
|  | STEL: Short Term Exposure Limit  |
|  | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects   |
|  | ATE: acute toxicity estimate   |
|  | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects  |
|  | EC50: concentration producing 50% effect   |

### Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

### Texto integral das frases H e EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| 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 2   | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2           |
| Aquatic Chronic 3   | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3           |
| Asp. Tox. 1         | Perigo de aspiração, categoria 1  |
| Eye Dam. 1          | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                      |
| Eye Irrit. 2        | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                      |
| Flam. Liq. 2        | Líquidos inflamáveis, 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                                       |
| Skin Sens. 1B       | Sensibilização cutânea, categoria 1B                                      |
| STOT RE 1           | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## 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                                |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  |
| 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.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.  |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.  |
| H372                               | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  |
| 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.  |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| EUH208                             | Contém Metacrilato de metilo. 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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto