



# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 23/11/2021 Data da revisão: 28/02/2023 Revoga a versão de: 09/02/2023 Versão: 1.2

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA  
UFI : J1V0-CNY1-0H6M-MXVN  
Código do produto : 70317  
Tipo de produto : WOLF  
Grupo de produtos : Mistura

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização não dispersiva  
Utilização em sistemas fechados  
Função ou categoria de utilização : Líquido para o circuito de refrigeração de automóvel

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52, 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

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373  
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

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Contém

: etandiol

Advertências de perigo (CLP)

: H373 - Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (em caso de ingestão).

Recomendações de prudência (CLP)

: P260 - Não respirar as vapores, poeiras, aerossóis.  
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.  
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.  
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

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

| Denominação | Identificador do produto                                                                                   | %          | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etandiol    | N.º CAS: 107-21-1<br>N.º CE: 203-473-3<br>Número de índice CE: 603-027-00-1<br>N.º REACH: 01-2119456816-28 | $\leq 20$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1776.398 mg/kg)<br>STOT RE 2, H373                                                                       |
| Morfolina   | N.º CAS: 110-91-8<br>N.º CE: 203-815-1<br>Número de índice CE: 613-028-00-9                                | $\leq 0.9$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Cutânea), H311<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332<br>Skin Corr. 1B, H314 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral

: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Adverse effects not expected from this product. Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Colocação a vítima em semi-assento posição. Recorra a um médico.         |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Remove contaminated clothing. Lave a pele com água e um sabão suave. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.                                                          |
| 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. Retire as lentes de contacto. Recorra a um médico se se desenvolver irritação ou efeito anormal. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Não provoque o vômito. Enxaguar a boca. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. 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              | : Nocivo por 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   | : Espuma. 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. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

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

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção 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. Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. |
| 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

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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. Afastar quaisquer fontes de ignição. No chama viva. Non fumar. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
- Medidas de higiene : Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao 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
- Informações sobre armazenamento misto : Alimentos.
- Local de armazenamento : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.
- Regras especiais paras as embalagens : Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

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

Produtos anticongelantes e de descongelamento.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

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

###### WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

###### UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| IOEL STEL       | 104 mg/m <sup>3</sup> @ 15 min. |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm @ 15 min.                |

##### 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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 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

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Óculos de segurança. Luvas.

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



# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Óculos de segurança. Standard EN 166 - Personal eye-protection.

### 8.2.2.2. Esfole proteção

#### Proteção do corpo e da pele:

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

#### Proteção das mãos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Butyl rubber (IIR) / Polyvinylchloride (PVC) /

### 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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido                     |
| Cor                                                            | : Azuis.                      |
| Aspeto                                                         | : Líquido.                    |
| Odor                                                           | : Característico.             |
| Limiar olfativo                                                | : Não disponível              |
| Ponto de fusão                                                 | : 0 °C                        |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível              |
| Ponto de ebulição                                              | : 100 – 192 °C                |
| Inflamabilidade                                                | : Não disponível              |
| Limites de explosão                                            | : Não disponível              |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível              |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível              |
| Ponto de inflamação                                            | : Não disponível              |
| Temperatura de combustão espontânea                            | : Não disponível              |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível              |
| pH                                                             | : Não disponível              |
| Viscosidade, cinemática                                        | : 130 mm²/s @20°C             |
| Viscosidade, dinâmica                                          | : 200 mPa.s @20°C             |
| Solubilidade                                                   | : Material insolúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível              |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível              |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível              |
| Densidade                                                      | : 1020 kg/m³ @ 20°C           |
| Densidade relativa                                             | : Não disponível              |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível              |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável               |

### 9.2. Outras informações

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 213.18 g/l (0,90%)

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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 informações adicionais disponíveis

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 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

##### etandiol (107-21-1)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| DL50 oral rato           | 500 mg/kg      |
| DL50 cutânea coelho      | ≥ 5000 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana | ≥ 50 mg/l @ 4h |

##### Morfolina (110-91-8)

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| DL50 oral rato           | 1900 mg/kg  |
| DL50 cutânea coelho      | 500 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana | 8 mg/l @ 4h |

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

##### etandiol (107-21-1)

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos) | 1000 mg/kg de massa corporal |
| NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos) | 1500 mg/kg de massa corporal |

Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (em caso de ingestão).

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| etandiol (107-21-1)                                                 |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 220200 mg/kg de massa corporal/dia OECD 407                   |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)                               | 2220 mg/kg de massa corporal/dia OECD 410                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Perigo de aspiração : Não classificado

| WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                  | 130 mm <sup>2</sup> /s @20°C |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Ingestão pode causar enjoo, vômito e diarreia.

## 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) : Não classificado

| etandiol (107-21-1)   |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | 72860 mg/l                            |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l @48h - Daphnia magna       |
| NOEC crónico peixes   | 15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas |

| Morfolina (110-91-8)  |                   |
|-----------------------|-------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | 179 mg/l          |
| CE50 - Crustáceos [1] | 45 mg/l @ Daphnia |
| CE50 96h - Algas [1]  | 28 mg/l           |
| CEr50 algas           | 75.44 mg/l        |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade           | Evite a entrada em esgotos e cursos de água. |

| etandiol (107-21-1)                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 0.47 g O <sub>2</sub> /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO)                  | 1.29 g O <sub>2</sub> /g substância |
| Biodegradação                                       | 90 %                                |

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### etandiol (107-21-1)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH)              | 10    |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1.36 |

### 12.4. Mobilidade no solo

#### WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - solo | WGK Germany: 1 - Low hazard to waters. Material insolúvel em água. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|

#### etandiol (107-21-1)

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tensão superficial | 49890 N/m @25°C                                                    |
| Ecologia - solo    | WGK Germany: 1 - Low hazard to waters. Material insolúvel em 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

Indicações suplementares : Não específico risco para o ambiente.

## 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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| N.º ONU (ADR)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IATA) | : Não aplicável |
| N.º ONU (ADN)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (RID)  | : Não aplicável |

### 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

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Não aplicável

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

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

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

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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 : 213.18 g/l (0,90%)

### 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

### França

| Doenças profissionais |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RG 84                 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Outras substâncias combustíveis e não combustíveis.  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
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

### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 6.1 - Materiais tóxicos

## 15.2. Avaliação da segurança química

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

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |                                            |             |             |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado                              | Modificação | Comentários |
|                        | Substitui                                  | Adicionado  |             |
|                        | Data da revisão                            | Adicionado  |             |
| 3                      | Composição/informação sobre os componentes | Modificado  |             |
| 9.2                    | Teor de COV                                | Adicionado  |             |
| 15.1                   | Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)    | Modificado  |             |
| 15.1                   | Teor de COV                                | Adicionado  |             |

| 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 for 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. 3 (Cutânea)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3      |
| Acute Tox. 4 (Inalação)            | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4         |

# WOLF RADIATOR SEALER & CONDITIONER EXTRA

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                                         |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                              |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                      |
| H311                               | Tóxico em contacto com a pele.                                            |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                     |
| H332                               | Nocivo por inalação.                                                      |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.             |
| Skin Corr. 1B                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B                  |
| STOT RE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |

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