



# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 18/03/2015 Data da revisão: 25/03/2024 Revoga a versão de: 06/02/2024 Versão: 2.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER  
UFI : TM1K-RMR3-NH65-SG2Q  
Código do produto : 70312  
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 : Lubrificantes e aditivos

##### 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  
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/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 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]

Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H411  
2  
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 DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## 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) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas; hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.  
P331 - NÃO provocar o vômito.  
P391 - Recolher o produto derramado.  
P405 - Armazenar em local fechado à chave.  
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.

### 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

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) nº 1272/2008 [CLP]
hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-2119456620-43	70 – 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	N.º CAS: 27247-96-7 N.º CE: 248-363-6 N.º REACH: 01-2119539586-27	5 – 14.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1100 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	N.º CE: 918-481-9 N.º REACH: 01-2119457273-39	1 – 2.49	Asp. Tox. 1, H304

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexan-1-ol	N.º CAS: 104-76-7 N.º CE: 203-234-3 N.º REACH: 01-2119487289-20	1 – 1.99	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cerium(3+)neodecanoat	N.º CAS: 68084-49-1 N.º CE: 268-440-8	1 – 1.49	Aquatic Chronic 3, H412

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. Nunca dar algo pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Colocação a vítima em semi-assento posição. Se se verificar paragem respiratória, administre respiração artificial. Recorra a um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Recorra a um médico se se desenvolver irritação ou efeito anormal. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água.
- 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. Recorra a um médico se se desenvolver irritação ou efeito anormal. Retire as lentes de contacto.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provoque o vomito. 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 : O contacto durante um período longo pode causar irritação.
- 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 : Dióxido de carbono. espuma resistente ao álcool. 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 : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Outras informações : As temperaturas elevadas podem originar a libertação de gases perigosos.

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

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

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

Medidas gerais : Afastar da área todo o pessoal redundante. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

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

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

##### 6.1.2. 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 : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

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 : Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Contornar todos desnecessário risco.

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

Materiais incompatíveis : alumínio. Agentes oxidantes.

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C

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

Regras especiais para as embalagens : Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de um fecho seguro para crianças e de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

#### 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

#### hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

##### Países Baixos - Limites de exposição profissional

TGG-15min (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	165 ppm

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Bulgária - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>	
GVI (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>República Checa - Limites de exposição profissional</b>	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	0.999 ppm
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Estónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
<b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Eslováquia - Limites de exposição profissional</b>	
NPHV (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Eslovénia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
	1 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Islândia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Noruega - Limites de exposição profissional	
Grønseverdi (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1 ppm 8h
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>

### 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

Indicações suplementares

: Exposição recomendada de 5mg/m<sup>3</sup> (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition)."

### 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:

Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Luvas.

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Esfole proteção

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos.

#### 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	: Amarelo.
Aspeto	: 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	: 75 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 2.21 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 K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 825 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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

### 9.2.2. Outras características de segurança

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

Sobreaquecimento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

alumínio. ácidos. Bases. Oxidantes fortes.

### 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

hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/m³ OECD 403
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
DL50 oral rato	2040 mg/kg
DL50 cutânea rato	1970 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 0.89 mg/l/4h @4h
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	1 – 1.53 ppm @4h, OECD 403
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, iso-alcenos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

### hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

CL50 Inalação - Ratazana (Vapores) > 4951 mg/l/4h OECD 403

### cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)

DL50 oral rato 2800 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2360 - 3320

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

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

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

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

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de massa corporal/dia

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Viscosidade, cinemática 2.21 mm<sup>2</sup>/s @40°C (ASTM D445)

## 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 : A inalação de vaporizações pode provocar uma irritação respiratória, Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele, Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia, O contacto repetido ou prolongado pode fazer com que a pele fique seca ou com feridas, Pode provocar uma irritação dos olhos

## 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) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

CL50 - Peixe [1] 17.1 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

CL50 - Peixe [2] 28.2 mg/l (Pimephales promelas)

CE50 - Crustáceos [1] 39 mg/l (Daphnia magna)

CE50 72h - Algas [1] 16.6 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

CEr50 outras plantas aquáticas 540 mg/l (Pseudomonas putida) @0.1d

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
CL50 - Peixe [1]	2 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0.83 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 2.53 mg/l
<b>hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, &lt;2% substâncias aromáticas</b>	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)</b>	
CE50 72h - Algas [1]	0.63 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER</b>	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à exceção de uma ínfima parte.
<b>hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, &lt;2% substâncias aromáticas</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
<b>2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	100 % (OECD 301C) @14d
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	0 %
<b>hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, &lt;2% substâncias aromáticas</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
Biodegradação	80 % (OECD 301F) @28d
<b>cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	25.35
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2.9
<b>2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5.24

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.4. Mobilidade no solo

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Mobilidade no solo	1.42
--------------------	------

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Mobilidade no solo	3.75
--------------------	------

#### hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

Ecologia - solo	Líquido volátil.
-----------------	------------------

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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)	: ONU 3082
N.º ONU (IMDG)	: ONU 3082
N.º ONU (IATA)	: ONU 3082
N.º ONU (ADN)	: ONU 3082
N.º ONU (RID)	: ONU 3082

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-Ethylhexyl nitrate ; DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER ; 2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, (-)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

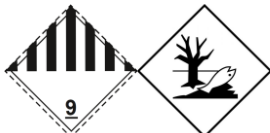
## Ficha de dados de segurança

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

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

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9  
Etiquetas de perigo (ADR) : 9



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9  
Etiquetas de perigo (IATA) : 9



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9  
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9  
Etiquetas de perigo (RID) : 9



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III  
Grupo de embalagem (IMDG) : III  
Grupo de embalagem (IATA) : III  
Grupo de embalagem (ADN) : III  
Grupo de embalagem (RID) : III

### 14.5. Perigos para o ambiente

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


# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	: 

Código de restrição em túneis (ADR)	: -
Código EAC	: •3Z

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
-------------------------------	------

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

Disposições particulares (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposições especiais (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

### 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

##### 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)

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### 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	

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : cerium(3+)neodecanoat está incluída  
Lista SZW de mutagénicos : cerium(3+)neodecanoat está incluída  
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

Class for fire hazard : Classe III-1  
Store unit : 50 litro  
Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas  
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

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Frases EUH	Removido	
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Modificado	

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## Ficha de dados de segurança

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

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
5.3	Código EAC	Adicionado	
14.1	N.º ONU (ADN)	Adicionado	
14.1	Nº ONU (IATA)	Adicionado	
14.1	N.º ONU (IMDG)	Adicionado	
14.1	N.º ONU (ADR)	Adicionado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	Adicionado	
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	Adicionado	
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	Adicionado	
14.3	Etiquetas de perigo (ADR)	Adicionado	
14.3	Classe (ADR)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (ADN)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (IATA)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.4	Grupo de embalagem (ADR)	Adicionado	
14.6	Disposições particulares (ADN)	Adicionado	
14.6	Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	Adicionado	
14.6	Categoria de transporte (ADR)	Adicionado	
14.6	Disposições particulares (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades excluídas (ADR)	Adicionado	
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	Adicionado	
14.6	Código de restrição em túneis (ADR)	Adicionado	
14.6	Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	Adicionado	
14.6	Código de classificação (ADR)	Adicionado	

### 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.

# WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

## 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:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

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