

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF
Código do produto	: 15767
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 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)

#### 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. P501 - Eliminar o conteúdo/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 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 2.3. Outros perigos

Contém substâncias PBT  $\geq 0.1\%$  avaliadas em conformidade com o Anexo XIII do REACH

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## 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 cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

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%

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) 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	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

## 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.º 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butylphenol	N.º CAS: 128-39-2 N.º CE: 204-884-0 N.º REACH: 01-2119490822-33	0.1 – 0.19	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	N.º CE: 939-700-4 N.º REACH: 01-2119982395-25	0.1 – 0.19	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
O,O,O-triphenyl phosphorothioate substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH	N.º CAS: 597-82-0 N.º CE: 209-909-9 N.º REACH: 01-2119979545-21	0.1 – 0.19	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.

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

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

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

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

##### 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. 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.

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 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
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
---	--

#### Suíça

Classe de armazenamento (LK)	: LK 10/12 - Líquidos
------------------------------	-----------------------

### 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

#### DNEL e PNEC

Indicações suplementares	: Exposição recomendada de 5mg/m3 (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)."
--------------------------	---

### 8.2. 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 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. 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.

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: castanho.
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	: > 200 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 95.4 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	: 0.858 g/ml @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.

#### 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

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	
DL50 oral rato	3313 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	positivo (OECD 404, Not H315 at <35%. On basis of test data.)

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	positivo (OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo (OECD 405)

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo (OECD 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-	
Sensibilização respiratória ou cutânea, Porquinho da Índia	positivo (OECD 406)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Sensibilização cutânea, Porquinho da Índia	Negativo (OECD 406)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos	Negativo (OECD 473)

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEL (subagudo, oral, 28 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 407)
NOAEL (subcrónico, oral, 90 dias)	270 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408)

Perigo de aspiração : Não classificado

WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF	
Viscosidade, cinemática	95.4 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 : Não classificado (agudo)

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

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

CL50 - Peixe [1]	1.4 mg/l @4d; Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	13 mg/l @4d; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	0.45 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	0.8 mg/l @2d; Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1000 mg/l @0,1d; derelinquere caeno
CE50 96h - Algas [1]	1.2 mg/l @3d; Selenastrum capricornutum
NOEC (crónica)	0.035 mg/l @21d - Daphnia magna
NOEC crónico crustáceo	0.035 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC crónico algas	0.64 mg/l @96h; Pseudokirchneriella subcapitata

#### 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

CL50 - Peixe [1]	1.3 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	2.05 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	0.976 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC crónico crustáceo	0.35 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD201)
NOEC crónico algas	13 mg/l @3h; Activated sludge (OECD 209)

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC (agudo)	> 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)
NOEC crónico peixes	0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss
NOEC crónico crustáceo	> 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.
--------------------------------	--

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	5 % @28d (OECD TG 301 B)

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	7 % @28d (OECD 301 B)
Biodegradação	60 % (28 dias, OECD 302 B)

### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Biodegradação	17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	4.5 Measurements
--	------------------

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

FBC - Peixe [1]	2.551
-----------------	-------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

Substância(s) que cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

### 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

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

#### 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 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

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## 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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1\%$  ou LSC: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

###### 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

###### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

###### 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

###### Noruega

N.º de registo norueguês dos produtos : 680507

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).

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

### 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

# WOLF OFFICIALTECH 15W-40 UHPD MF

## 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:	
	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:	
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
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-. 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