



WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830
Data de emissão: 16/04/2021 Data da revisão: 29/08/2024 Revoga a versão de: 17/03/2022 Versão: 1.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S
Código do produto : 15707
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, <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) n° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Frases EUH : EUH208 - Contém C14-16-18 Alquilfenol, complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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]
mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9	N.º CAS: 125643-61-0 N.º CE: 406-040-9 Número de índice CE: 607-530-00-7 N.º REACH: 01-0000015551-76	1 – 1.99	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9 N.º REACH: 01-2119543726-33	1 – 1.49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alquifenol	N.º CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2 N.º REACH: 01-2119498288-19	0.1 – 0.24	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	N.º CE: 457-320-2 N.º REACH: 01-0000019337-66	0.1 – 0.24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	N.º CAS: 93819-94-4 N.º CE: 298-577-9 N.º REACH: 01-2119543726-33	(6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2, H319 (12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Não esperado exigir primeiros socorros medidas.
- 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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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 proteção 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. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas.
Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.
Temperatura de manipulação : < 40 °C
Medidas de higiene : Lave as 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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex
IOEL TWA	10 mg/m ³
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³

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/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")."

8.1.5. 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:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Proteção das mãos:

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

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

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

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
Aspeto	: Líquido oleoso.
Cor	: castanho.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 200 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0.854 g/ml @15°C (ASTM D4052)
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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 os efeitos toxicológicos

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

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

DL50 oral rato	2600 mg/kg (67/548/EEG annex V)
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 2 mg/l @1h (OECD 403)

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 425)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

Corrosão/irritação cutânea, coelho	Negativo (OECD 404)
------------------------------------	---------------------

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

Corrosão/irritação cutânea, coelho	Provoca irritação cutânea (4 horas, OECD 404 methode)
------------------------------------	---

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo (OECD 405)
---	---------------------

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Provoca irritação ocular
---	--------------------------

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

Sensibilização respiratória ou cutânea, Porquinho da Índia	Sim (OPPTS 870.2600)
--	----------------------

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

Maximisation test, Porquinho da Índia	Não sensibilização cutânea em porquinhos (OECD 406)
---------------------------------------	---

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	160 mg/kg OECD 422

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

Toxicidade reprodutiva, macho, fêmea, oral, ratazana	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos (OECD 421)
--	--

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

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

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	5 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 407)
-----------------------------	--

C14-16-18 Alquilfenol (1190625-94-5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia Daily dose (OECD 407)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	670 mg/kg de massa corporal/dia Daily dose (OECD 410)

Perigo de aspiração : Não classificado

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Viscosidade, cinemática	84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

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

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

CL50 - Peixe [1]	> 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC crónico crustáceo	≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

CL50 - Peixe [1]	4.5 mg/l @96h; Oncorhynchys mykiss (OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	5.4 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	2.1 mg/l @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201)

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa

CL50 - Peixe [1]	> 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
CL50 - Peixe [2]	> 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	
CE50 - Crustáceos [1]	50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC (agudo)	94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)
NOEC crónico crustáceo	100 mg/l @21d; Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC crónico algas	4.05 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.
mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
Persistência e degradabilidade	O produto não é biodegradável.
Biodegradação	2 – 4 % (OECD 301B)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
Biodegradação	1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)
C14-16-18 Alquilfenol (1190625-94-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulação

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
FBC - Peixe [1]	258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305)
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	260 @35d (OECD 305)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9.2 @25°C
Potencial de bioacumulação	Potential to bioaccumulate.
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0.9 @23°C
complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	
FBC - Peixe [1]	88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)
FBC - Peixe [2]	< 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)
Potencial de bioacumulação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.4. Mobilidade no solo

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	≥ 3.754 – ≤ 8.947
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Ecologia - solo	Adsorve-se ao solo após a emissão.
complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa	
Ecologia - solo	Adsorve-se ao solo após a emissão.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. 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.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 02 06* - óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1 Número ONU

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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

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)

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)

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

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

Alemanha

- Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente 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 : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) está incluída
- Lista SZW de mutagénicos : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) 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

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	Densidade	Modificado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Modificado	
11.2.	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
12.6	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
13.1	Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	Adicionado	
15.1	Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510)	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
--	--

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Abreviaturas e acrónimos:	
	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:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
EUH208	Contém C14-16-18 Alquilfenol, complexo de alquilditiocarbamato com polissulfureto de molibdénio de cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH:	
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
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