



WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 24/02/2010 Data da revisão: 19/06/2024 Revoga a versão de: 07/05/2024 Versão: 6.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : WOLF GASOLINE TREATMENT
Código do produto : 70310
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) 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]

Palavra-sinal (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 e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

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]
fenol, derivados de (dimetilamino)metil – polissobutileno	N.º CE: 937-027-0	1 – 4.99	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	N.º CE: 918-481-9 N.º REACH: 01-2119457273-39	1 – 4.99	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	N.º CE: 919-284-0 N.º REACH: 01-2119463588-24	1 – 1.99	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	N.º CAS: 104-76-7 N.º CE: 203-234-3 N.º REACH: 01-2119487289-20	1 – 1.49	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	0.1 – 0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naftaleno	N.º CAS: 91-20-3 N.º CE: 202-049-5 Número de índice CE: 601-052-00-2	0.1 – 0.24	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

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 vômito. 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

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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala.
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.
Regras especiais paras as embalagens	: Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

Alemanha

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m³
	2 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Bulgária - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Croácia - Limites de exposição profissional	
GVI (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
República Checa - Limites de exposição profissional	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	0.999 ppm

WOLF GASOLINE TREATMENT

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)	
NPK-P (OEL C)	11 mg/m³
	2.035 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	10.8 mg/m³
	2 ppm
Estónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m³
	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m³
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm
Grécia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Lituânia - Limites de exposição profissional	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm

WOLF GASOLINE TREATMENT

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)	
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m³
Portugal - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Eslováquia - Limites de exposição profissional	
NPHV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Islândia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Noruega - Limites de exposição profissional	
Grenseverdi (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

naftaleno (91-20-3)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgária - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Itália - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

naftaleno (91-20-3)	
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m³
Noruega - Limites de exposição profissional	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
ACGIH OEL STEL	15 fibras/cm³
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	200 mg/m³
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	200 mg/m³
OEL STEL	200 mg/m³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

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

Proteção das mãos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. 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
Cor	: Incolor.
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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 128 °C (ASTM D93)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 12.7 mm²/s @40°C (ASTM D445)
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 852 kg/m³ @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

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

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
DL50 oral rato	2040 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	1970 mg/kg

WOLF GASOLINE TREATMENT

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)	
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 0.89 mg/l/4h @4h
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	≥ 1 – < 5.3 mg/l/4h @4h (OECD 403)
naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rato	533 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 16000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	500 mg/m³ @8h
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/m³ 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	220 ppm @1h
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	positivo (OECD 404)
naftaleno (91-20-3)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	Negativo
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	positivo (OECD 405)
naftaleno (91-20-3)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
naftaleno (91-20-3)	
Sensibilização cutânea, Porquinho da Índia	Negativo (OECD 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo (OECD 471)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos	Negativo (OECD 473)
naftaleno (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mamíferos	positivo (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativo

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

naftaleno (91-20-3)	
, In vitro, mamíferos	Negativo
, In vivo, mamíferos	Negativo (OECD 486)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
In vitro	Negativo
Carcinogenicidade	: Não classificado (Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, >1% naftaleno, é classificado como H351 no dossier de registo para este UVCB. No entanto, com base no teor de naftaleno alinhado com a posição da HSPA e nos dados de ensaio disponíveis, a nafta de petróleo não é considerada cancerígena.).
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.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	250 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408)
NOAEC (subchronic, inhalation, 90 days)	640 mg/l @90d (OECD 413)
naftaleno (91-20-3)	
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	200 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 408)
NOAEL (subchronic, dermal, 90 days)	1000 mg/kg de massa corporal/dia (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subacute, oral, 28 days)	12 mg/kg de massa corporal/dia
Perigo de aspiração	: Não classificado
WOLF GASOLINE TREATMENT	
Viscosidade, cinemática	12.7 mm²/s @40°C (ASTM D445)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

WOLF GASOLINE TREATMENT

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)	
CL50 - Peixe [1]	17.1 mg/l @96h; Leuciscus idus melanotus
CL50 - Peixe [2]	28.2 mg/l @96h; Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	39 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	16.6 mg/l Scenedesmus quadricauda
CEr50 outras plantas aquáticas	540 mg/l @0.1d; Pseudomonas putida
naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peixe [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	2.16 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (crónica)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC crónico peixes	0.12 mg/l @40d; Oncorhynchus gorbuscha
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
CL50 - Peixe [1]	2 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	3 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1.1 mg/l Selenastrum capricornutum
fenol, derivados de (dimetilamino)metil – polissobutileno	
CL50 - Peixe [1]	31 mg/l @96h; Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 450 mg/l Selenastrum capricornutum
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l @48h; Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 - Peixe [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
CL50 - Peixe [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	167 mg/l @3h, sludge
CE50 72h - Algas [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceo	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC crónico algas	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

WOLF GASOLINE TREATMENT	
Persistência e degradabilidade	Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	100 % @14d (OECD 301C)

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

naftaleno (91-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Inherently biodegradable.
Biodegradação	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
Biodegradação	58 % @28d (OECD TG 301F)
fenol, derivados de (dimetilamino)metil – polissobutileno	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
Biodegradação	20.7 % @28d
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	80 % @28d (OECD TG 301F)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
CBO (% de ThOD)	63 % THOD
Biodegradação	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Potencial de bioacumulação

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	25.35
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2.9
Potencial de bioacumulação	Baixo.
naftaleno (91-20-3)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	36,5 - 168
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.4
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	110.2 Valor calculado
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	3.6

12.4. Mobilidade no solo

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilidade no solo	1.42
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
Ecologia - solo	Liquido volatil.

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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

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

Não regulamentado para efeitos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

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)

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 3, Muito 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)

WOLF GASOLINE TREATMENT

Ficha de dados de segurança

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

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

Dinamarca

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
1.1	UFI on SDS 1.1	Removido	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Removido	
2.2	Palavra-sinal (CLP)	Removido	
9.1	Viscosidade, cinemática	Modificado	
11.1	Motivo para não classificação	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.

Texto integral das frases H e EUH:	
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 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2

WOLF GASOLINE TREATMENT

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:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, 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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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 Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
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