WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 28/04/2015 Data da revisão: 07/04/2026 Revoga a versão de: 23/05/2024 Versão: 3.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome do produto	:	WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD
Código do produto	:	3015
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, https://www.wolflubes.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 3 H412
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 e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1%, avaliação em conformidade com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)

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%

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) 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 – 1.49	Aquatic Chronic 4, H413
Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º REACH: 01-2119969520-35	1 – 1.49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	N.º CE: 424-820-7 N.º REACH: 01-0000017126-75	0.1 – 0.49	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
metil-1H-benzotriazole	N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6 N.º REACH: 01-2119979081-35	0.1 – 0.24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	N.º CE: No Longer Polymer N.º REACH: 01-0000015551-76	0.1 – 0.24	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines	N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4 N.º REACH: 01-2119473797-19	0.1 – 0.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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	:	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	:	Nao 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.
Proteção 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 acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.
Métodos de limpeza	:	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.

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

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	vermelho.
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	:	39 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilidade	:	Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	844 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

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

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
DL50 oral	> 2000 mg/kg @67/548/EEG, Annexe V,B1
DL50 cutânea	> 500 mg/kg @67/548/EEG Annexe V,B3

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
DL50 oral rato	1689 mg/kg OECD 401 - read across

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
DL50 oral	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea	≥ 4000 – ≤ 8000 mg/kg

metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
DL50 oral	> 675 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg (OECD 402)

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg OECD 402

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
Corrosão/irritação cutânea, coelho	Negativo (OECD 404)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Indicações suplementares	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Indicações suplementares	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo (OECD 405)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Indicações suplementares	Provoca lesões oculares graves.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Lesões oculares graves/irritação ocular, coelho	Negativo

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Indicações suplementares	Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Sensibilização respiratória ou cutânea, coelho	Negativo (OECD 406)

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo 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

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
NOAEL (animal/macho, F1)	150 mg/kg OECD 421

metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
NOAEL (animal/macho, F1)	30 mg/kg OECD 414
NOAEL (animal/fêmea, F1)	30 mg/kg de massa corporal OECD 414

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
NOAEL (animal/macho, F1)	100 mg/kg OECD 421
NOAEL (animal/fêmea, F1)	100 mg/kg OECD 421

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

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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)

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal/dia

Perigo de aspiração : Não classificado

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD	
Viscosidade, cinemática	39 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : *Isto não tem em consideração a classificação aquática da substância «EC 424-820-7», apresentada na secção 3 da SDS, uma vez que esta substância faz parte de uma "mistura de fosfito de alquila" testada. Os testes aquáticos de toxicidade aguda e crónica aplicados à "mistura de fosfito de alquila" resultaram numa classificação de Aquático Crónico 3, que tem precedência sobre a classificação calculada.

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.

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

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
CL50 - Peixe [1]	1.5 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	0.09 mg/l OECD 202, Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0.31 mg/l Method 67/548/EEC, Annex V, C.3, Pseudokirchneriella subcapitata

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 0.01 – < 0.1 mg/l OECD 203 read across, Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 0.01 – < 0.1 mg/l OECD 202 read across, Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.01 – < 0.1 mg/l OECD 201 read across, Desmodesmus subspicatus

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
CL50 - Peixe [1]	2.4 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (Read across)
CL50 - Peixe [2]	3.3 mg/l @96h; Cyprinodon variegatus
CE50 - Crustáceos [1]	4.6 mg/l @48h; Daphnia magna (Read across)
CE50 72h - Algas [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum (Read across)
CE50 72h - Algas [2]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC (crónica)	1 mg/l @4 DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónico crustáceo	0.63 mg/l 2 DY (Daphnia magna)
NOEC crónico algas	0.313 mg/l @3d; Desmodesmus subspicatus

metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 - Peixe [1]	180 mg/l OECD Guideline 203
CE50 - Crustáceos [1]	8.58 mg/l OECD Guideline 202
CEr50 algas	75 mg/l 72h, OECD Guideline 201

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
CL50 - Peixe [1]	690 mg/l OECD 203, Cyprinodon variegatus
CE50 - Crustáceos [1]	> 4 mg/l OECD 202, Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0.79 mg/l OECD 201 - EL50, Daphnia magna
CE50 72h - Algas [2]	0.34 mg/l OECD 201 - EL10, Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD	
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)

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Persistência e degradabilidade	Limited biodegradability.
Biodegradação	52.9 % @60d, 10mg/L, OECD 301B

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	9.6 % @28d (Read across, OECD TG 301 B)

metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Biodegradação	4 % 28d, EU MEthod C.4-D

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Persistência e degradabilidade	Dificilmente biodegradável.
Biodegradação	56.8 % @28d, OECD 301B, 10mg/L

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)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9.2 @25°C
Potencial de bioacumulação	Potential to bioaccumulate.

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	> 500

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	27.54
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	4.1
Potencial de bioacumulação	Potential to bioaccumulate.

metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Potencial de bioacumulação	O estudo não é cientificamente justificado.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 5.2

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.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	
Ecologia - solo	Adsorve-se ao solo após a emissão.

Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	metil-1H-benzotriazole (29385-43-1)

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

Noruega

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Waste oil, refundable

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

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

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 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

Dinamarca

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

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	:	680495
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).

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 for the substance or the mixture by the supplier

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	**Item alterado**	**Comentários**
	Substitui	**Modificado**
	Data da revisão	**Modificado**
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	**Modificado**
15.1	N.º de registo norueguês dos produtos	**Adicionado**
15.1	Regulamentos nacionais noruegueses	**Adicionado**

Abreviaturas e acrónimos:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), 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
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto integral das frases H e EUH:	
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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