



Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

MSDS Version: E01.00

Data de emissão: 25/04/2016

Blend Version: 1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Misfueling Engine Protector
Código do produto : 307

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Aditivo para gasoleo

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Wynn Oil SA PTY (Ltd)
22 Mopedi Road
1609 Johannesburg - South Africa
T +27 11 6093708
info@wynns.co.za - www.wynns.co.za

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +27 11 6093708

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : Nafta (petróleo), pesada hidrodesulfurizada (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno); Querosene (petróleo); Tolueno

Advertências de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação cutânea
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361d - Suspeito de afectar o nascituro
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P260 - Não respirar as vapores

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

P280 - Usar luvas de protecção
P273 - Evitar a libertação para o ambiente

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Nafta (petróleo), pesada hidrodesulfurizada (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)	(n.º CAS) 64742-82-1 (n.º CE) 265-185-4 (Número de índice) 649-330-00-2	50 - 75	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Querosene (petróleo)	(n.º CAS) 8008-20-6 (n.º CE) 232-366-4 (Número de índice) 649-404-00-4 (N.º REACH) 01-2119485517-27	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(n.º CE) 918-811-1 (N.º REACH) 01-2119463583-34	5 - 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-Heptano	(n.º CAS) 142-82-5 (n.º CE) 205-563-8 (Número de índice) 601-008-00-2 (N.º REACH) 01-2119457603-38	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-Octano	(n.º CAS) 111-65-9 (n.º CE) 203-892-1 (Número de índice) 601-009-00-8 (N.º REACH) 01-2119463939-19	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Metilciclohexano	(n.º CAS) 108-87-2 (n.º CE) 203-624-3 (Número de índice) 601-018-00-7	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ciclohexano	(n.º CAS) 110-82-7 (n.º CE) 203-806-2 (Número de índice) 601-017-00-1 (N.º REACH) 01-2119463273-41	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tolueno	(n.º CAS) 108-88-3 (n.º CE) 203-625-9 (Número de índice) 601-021-00-3 (N.º REACH) 01-2119471310-51	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
xileno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(n.º CAS) 1330-20-7 (n.º CE) 215-535-7 (Número de índice) 601-022-00-9 (N.º REACH) 01-2119488216-32	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
1,2,4-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(n.º CAS) 95-63-6 (n.º CE) 202-436-9 (Número de índice) 601-043-00-3	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno	(n.º CAS) 91-20-3 (n.º CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2 (N.º REACH) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Mesitileno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(n.º CAS) 108-67-8 (n.º CE) 203-604-4 (Número de índice) 601-025-00-5	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
Mesitileno	(n.º CAS) 108-67-8 (n.º CE) 203-604-4 (Número de índice) 601-025-00-5	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semi-sentada. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimar a vítima. Choc: a preferência stare supino, com le gambe in alto. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar que faça qualquer esforço. Consultar eventualmente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retire para o ar livre. Dificuldades respiratórias: consultar médico/posto médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar-se imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de inalação	: Suspeito de afectar o nascituro.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Provoca irritação cutânea.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Nocivo por ingestão. Risco de pneumonia por aspiração. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Dores de cabeça. Dores abdominais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis. Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. vestuário de protecção.

Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Evitar o fluxo do produto para áreas baixas. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido. Ventilar a zona do derramamento. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.
- Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Em conformidade com a regulamentação. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.
- Medidas de higiene : Observar boas medidas de higiene pessoal. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Condições de armazenamento : Em conformidade com a regulamentação. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em recipiente fechado.
- Temperatura de armazenagem : < 45 °C
- Local de armazenamento : Em conformidade com a regulamentação. Local protegido contra o fogo. Ventilação no solo.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Em conformidade com a regulamentação. correctamente rotulado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Querosene (petróleo) (8008-20-6)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	200 mg/m ³
Bélgica	Observação (BE)	D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	200 mg/m ³
---------	-----------------------------------	-----------------------

Tolueno (108-88-3)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	77 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	384 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D

n-Octano (111-65-9)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1420 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	300 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	1775 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	375 ppm

Ciclohexano (110-82-7)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	350 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	100 ppm

Metilcicloexano (108-87-2)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1633 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	400 ppm

n-Heptano (142-82-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2085 mg/m ³
----	--------------------------------	------------------------

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

n-Heptano (142-82-5)

UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1664 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	400 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	2085 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	500 ppm

xileno (1330-20-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	50 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

Naftaleno (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	53 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	80 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	15 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D

Mesitileno (108-67-8)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	100 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	20 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Equipamento de protecção individual

: Luvas. Óculos de segurança.



Protecção das mãos

: Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequadas depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante. Tempo de penetração a determinar em conjunto com o fabricante das luvas.

Outras informações

: Prazo de ruptura: >30'. Espessura do material das luvas >0,1 mm.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: incolor a ligeiramente amarelo.
Cheiro	: odor a petróleo.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	:
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 45 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 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
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: 3 mm²/s
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	:
Viscosidade Index	:
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DL50 oral rato	6318 mg/kg de peso corporal Crl:CDBR
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inalação rato (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	6318,000 mg/kg de peso corporal

Tolueno (108-88-3)

DL50 oral rato	5580 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley Cobb
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Tolueno (108-88-3)

CL50 inalação rato (mg/l)	28,1 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	5580,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	28,100 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	28,100 mg/l/4h

n-Octano (111-65-9)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inalação rato (mg/l)	> 24,88 mg/l/4h

Ciclohexano (110-82-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	> 19,07 mg/l/4h Sprague-Dawley
CL50 inalação rato (ppm)	> 5540 ppm/4h Sprague-Dawley

n-Heptano (142-82-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inalação rato (mg/l)	> 29,29 mg/l/4h Sprague-Dawley

xileno (1330-20-7)

DL50 oral rato	> 3500 mg/kg de peso corporal F344/N
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	29 mg/l/4h
ATE CLP (cutânea)	1100,000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	29,000 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

ATE CLP (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h
--------------------------	---------------

Naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea rato	> 2500 mg/kg de peso corporal Sherman
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este produto contém componentes perigosos para o ambiente aquático.
Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

CL50 peixe 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Tolueno (108-88-3)

CL50 peixe 1	96h 5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch
CE50 Daphnia 1	48h 3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Tolueno (108-88-3)

NOEC (agudo) 72h 10 mg/l *Skeletonema costatum*

n-Octano (111-65-9)

CL50 peixe 1 96h 2,587 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

CE50 *Daphnia* 1 48h 0,3 mg/l *Daphnia magna*

CE50 outros organismos aquáticos 1 72h 2,084 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Ciclohexano (110-82-7)

CL50 peixe 1 96h 4,53 mg/l *Pimephales promelas*

CE50 *Daphnia* 1 48h 0,9 mg/l *Daphnia magna*

CE50 outros organismos aquáticos 1 72h 3,4 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

NOEC (agudo) 72h 0,9 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

Metilcicloexano (108-87-2)

CL50 peixe 1 96h 2,07 mg/l *Oryzias latipes*

CE50 *Daphnia* 1 48h 0,326 mg/l *Daphnia magna*

CE50 outros organismos aquáticos 1 72h 0,134 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

NOEC (agudo) 72h 0,022 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

n-Heptano (142-82-5)

CL50 peixe 1 96h 5738 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

CE50 *Daphnia* 1 48h 1,5 mg/l *Daphnia magna*

CE50 outros organismos aquáticos 1 72h 4338 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

xileno (1330-20-7)

CL50 peixe 1 > 3 (≤ 10) mg/l @96h

CE50 *Daphnia* 1 > 3 (≤ 10) mg/l @48h

CE50 outros organismos aquáticos 1 > 3 (≤ 10) mg/l @72h algae

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peixe 1 96h 1,6 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

CE50 *Daphnia* 1 48h 2,16 mg/l *Daphnia magna*

12.2. Persistência e degradabilidade

Querosene (petróleo) (8008-20-6)

Persistência e degradabilidade biodegradável.

Metilcicloexano (108-87-2)

Persistência e degradabilidade Não facilmente biodegradável.

xileno (1330-20-7)

Persistência e degradabilidade Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Querosene (petróleo) (8008-20-6)

Potencial de bioacumulação Potencial de bioacumulação.

xileno (1330-20-7)

Potencial de bioacumulação Pouco bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

xileno (1330-20-7)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Eliminar num centro de tratamento homologado. Evitar a libertação para o ambiente.

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Código do Catálogo Europeu de Resíduos : 14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes (CER)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Querosene), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente :



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 30

Código de classificação (ADR) : F1

Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274, 601, 640E

Categoria de transporte (ADR) : 3

Código de restrição de túneis (ADR) : D/E

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3YE

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 366

Instrução "passenger" (ICAO) : 355

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y344

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

Misfueling Engine Protector

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) : 3 - extremamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da 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
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicidade Categoria 2
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H351	Suspeito de provocar cancro
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
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