



Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data de emissão: 22/01/2015

Blend Version: 3

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Ice Proof for Diesel

Código do produto : W22795

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's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

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

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Texto completo das frases R, ver 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) :



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : Mistura de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquiloacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquiloacetamida, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched, Naftaleno, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Advertências de perigo (CLP) : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Frases EUH	: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens H351 - Suspeito de provocar cancro H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência (CLP)	: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida P102 - Manter fora do alcance das crianças P405 - Armazenar em local fechado à chave P261 - Evitar respirar os vapores P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes P331 - NÃO provocar o vómito 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 a directiva 67/548/CEE
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(nº CE) 918-811-1 (Nº REACH) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Mistura de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquiloacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquiloacetamida	(nº CAS) 136920-07-5 (nº CE) 406-640-0 (Número de índice) 616-047-00-0 (Nº REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(nº CAS) 84583-68-6 (nº CE) 283-219-6 (Nº REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftaleno	(nº CAS) 91-20-3 (nº CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2 (Nº REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(nº CAS) 18016-43-8 (nº CE) 241-924-6 (Nº REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53
Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(nº CE) 918-811-1 (Nº REACH) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mistura de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquiloacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquiloacetamida	(nº CAS) 136920-07-5 (nº CE) 406-640-0 (Número de índice) 616-047-00-0 (Nº REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(nº CAS) 84583-68-6 (nº CE) 283-219-6 (Nº REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno	(nº CAS) 91-20-3 (nº CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2 (Nº REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(nº CAS) 18016-43-8 (nº CE) 241-924-6 (Nº REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Controlar as funções vitais. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimar a vítima. Manter a vítima em repouso em posição semi-sentada. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Choc: a preferência stare supino, con le gambe in alto. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar que faça qualquer esforço. Consultar eventualmente um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa com taminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação 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. Caso sinta indisposição, contacte 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 contacto com a pele : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. corrosivo/irritante para a pele. O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite e destruição da camada de gordura.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Dores de cabeça. Abdominal dor. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Risco de pneumonia por aspiração.

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 combustível. Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo directo de explosão.

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 : Óculos de segurança. Protecção do rosto. Luvas. vestuário de protecção.
- Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Tapar os espaços subterrâneos. Fuga importante/espaço fechado: aparelho ar comprimido. Limpar a roupa contaminada.

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Bombear/recuperar o produto derramado em recipiente apropriado.

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. Colocar a substância absorvida em recipientes fechados. Limpar com detergentes. Evitar 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. Os contactos prolongados ou repetidos podem eliminar a gordura natural da pele. 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 a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Em conformidade com a regulamentação. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Temperatura de armazenagem : < 45 °C

Local de armazenamento : Em conformidade com a regulamentação. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Ventilação no solo.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. correctamente rotulado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

Ice Proof for Diesel

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea < mg/kg de peso corporal/dia

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. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Equipamento de protecção individual : Luvas. Escudo facial. Óculos de segurança. Roupa de protecção.



Protecção das mãos : Neoprene, nitrilo. A escolha das luvas adequados 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

Aparência : Claro.

Cor : Azul-esverdeado.

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Cheiro	: aromático.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refacção	: 1,502
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: < -18 °C
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 64 °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
Densidade @20°C	: 888 kg/m ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: 2,53 mm ² /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

Teor de COV	: 91,7 %
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

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-. 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 caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes, p.ex.: monóxido de carbono - dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Naftaleno (91-20-3)

ATE CLP (oral) : 500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
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	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peixe 1	6,08 mg/l 96h
--------------	---------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

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 : Eliminar num centro de tratamento homologado.

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) : 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 9

Etiquetas de perigo (ADR) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

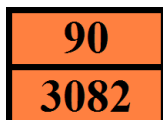
14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 90

Código de classificação (ADR) : M6

Painéis cor de laranja



Disposição especial (ADR) : 274, 335, 375, 601

Categoria de transporte (ADR) : 3

Código de restrição de túneis (ADR) : E

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : •3Z

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 964

Instrução "passenger" (ICAO) : 964

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y964

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

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

Teor de COV : 91,7 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) : 2 - Apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

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
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização das pele Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
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
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
R22	Nocivo por ingestão
R36/38	Irritante para os olhos e pele
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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