



Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data de emissão: 13/08/2014

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 : W22700

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 frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

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

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 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
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H351 - Suspeito de provocar cancro
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases EUH :

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P261 - Evitar respirar as 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 | % | Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | (n.º CE)918-811-1 (N.º 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 | (n.º CAS)136920-07-5 (n.º CE)406-640-0 (Número de índice)616-047-00-0 (N.º REACH)01-0000015616-68 | 2,5 - 5 | R43 |
| 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched | (n.º CAS)84583-68-6 (n.º CE)283-219-6 (N.º REACH)01-2119980949-12 | 1 - 2,5 | Xi; R36/38 R43 N; R51/53 |
| Naftaleno | (n.º CAS)91-20-3 (n.º CE)202-049-5 (Número de índice)601-052-00-2 | 1 - 2,5 | Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53 |
| oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine | (n.º CAS)18016-43-8 (n.º CE)241-924-6 (N.º REACH)01-2119980026-38 | 0,1 - 1 | Xi; R36/38 N; R51/53 |

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | (n.º CE)918-811-1 (N.º REACH)01-2119463583-34 | >= 90 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mistura de: 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C16)alquiloacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenodinitrilotetraquis-N,N-di(C18)alquiloacetamida | (n.º CAS)136920-07-5 (n.º CE)406-640-0 (Número de índice)616-047-00-0 (N.º REACH)01-0000015616-68 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched | (n.º CAS)84583-68-6 (n.º CE)283-219-6 (N.º REACH)01-2119980949-12 | 1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naftaleno | (n.º CAS)91-20-3 (n.º CE)202-049-5 (Número de índice)601-052-00-2 | 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 | (n.º CAS)18016-43-8 (n.º CE)241-924-6 (N.º 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

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: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Choc: a preferença stare supino, con le gambe in alto. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital. |
| 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 com taminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar imediatamente com água abundante. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Lavar a boca com muita água. Não provoque o vômito. 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 | : Nocivo por ingestão. Dores de cabeça. Abdominal dor. Risco de pneumonia por aspiração. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

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 : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Combustível. 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 | : Não 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. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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. Seal off low-lying areas. Fuga importante/espaco 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

Impedir toda a propagação nos esgotos. Impedir contaminação do solo e da água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado.
Procedimentos de limpeza : 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 : conforme às normas. Os contactos prolongados ou repetidos podem eliminar a gordura natural da pele. Não existem riscos especiais em condições normais de higiene industrial.
Medidas de higiene : Observar higiene usual. 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 : Conforme à 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 : Conforme à regulamentação. Ventilação a nível do solo. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
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 | D |

8.2. Controlo da exposição

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



Protecção das mãos : neopreno. nitrilo. A escolha das luvas adequados depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante.

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Forma | : Líquida |
| Aparência | : Claro. |
| Cor | : Azul-esverdeado. |
| Cheiro | : aromático. |
| Umbral 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

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

Stable under normal conditions.

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: oxidantes fortes e ácidos 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 : Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Naftaleno (91-20-3)

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| | |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 500,000 mg/kg de peso corporal |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não 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. |

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 : Remove to an authorized waste treatment plant.

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 para o 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

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

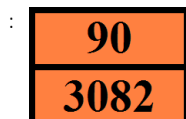
14.6. Precauções especiais para o utilizador

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, 601

Categoria de transporte (ADR) : 3

Código de restrição de túneis (ADR) : E

Quantidades limitadas (ADR) : 5L

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 73/78 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

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância candidata do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Ice Proof for Diesel

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3

H302

H304

H315

H317

H319

H336

H351

H400

H410

H411

R22

R36/38

R40

R43

R50/53

R51/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2

Perigo de aspiração Categoria 1

Cancerogenicidade Categoria 2

Danos/irritação ocular grave Categoria 2

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2

Sensibilização das pele Categoria 1

Sensibilização das pele Categoria 1B

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3

Nocivo por ingestão

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

Provoca irritação cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Provoca irritação ocular grave

Pode provocar sonolência ou vertigens

Suspeito de provocar cancro

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Nocivo por ingestão

Irritante para os olhos e pele

Possibilidade de efeitos cancerígenos

Pode causar sensibilização em contacto com a pele

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Perigoso para o ambiente

Irritante

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto