



# Dry Fuel

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

MSDS Version: E03.00

Data de emissão: 23/02/2015

Blend Version: 7

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Dry Fuel  
Código do produto : W71851

### 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 gasolina.

#### 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](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://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]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Texto completo das frases H, ver secção 16

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

F; R11  
Xn; R65  
Xn; R48/20  
Xi; R36  
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) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo  
Componentes perigosos : Propano-2-ol, Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)  
Advertências de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H372 - Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida  
H412 - Nocivo 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  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar  
P260 - Não respirar as vapores  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico  
P331 - NÃO provocar o vômito  
P280 - Usar protecção ocular  
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 |
|---|--|---------|--|
| Propano-2-ol  | (nº CAS) 67-63-0<br>(nº CE) 200-661-7<br>(Número de índice) 603-117-00-0<br>(Nº REACH) 01-2119457558-25  | 50 - 75 | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                           |
| Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | (nº CE) 919-164-8<br>(Nº REACH) 01-2119473977-17   | 25 - 50 | Xn; R48/20<br>Xn; R65<br>R66                       |
| 2-butoxietanol  | (nº CAS) 111-76-2<br>(nº CE) 203-905-0<br>(Número de índice) 603-014-00-0<br>(Nº REACH) 01-2119475108-36 | 5 - 10  | Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/38                        |
| Amines, tallow alkyl,ethoxylated  | (nº CAS) 61791-26-2<br>(nº CE) 500-153-8   | 1 - 2,5 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R50                       |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                                   | (nº CAS) 110-25-8<br>(nº CE) 203-749-3<br>(Nº REACH) 01-2119488991-20                                    | 0,1 - 1 | Xn; R20<br>Xi; R41<br>Xi; R38<br>N; R50            |

| Nome  | Identificador do produto   | % w     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|---|
| Propano-2-ol  | (nº CAS) 67-63-0<br>(nº CE) 200-661-7<br>(Número de índice) 603-117-00-0<br>(Nº REACH) 01-2119457558-25  | 50 - 75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) | (nº CE) 919-164-8<br>(Nº REACH) 01-2119473977-17   | 25 - 50 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 2-butoxietanol  | (nº CAS) 111-76-2<br>(nº CE) 203-905-0<br>(Número de índice) 603-014-00-0<br>(Nº REACH) 01-2119475108-36 | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Amines, tallow alkyl,ethoxylated  | (nº CAS) 61791-26-2<br>(nº CE) 500-153-8   | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400  |

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| Nome  | Identificador do produto  | % w     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | (nº CAS) 110-25-8<br>(nº CE) 203-749-3<br>(Nº REACH) 01-2119488991-20 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 |

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. 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, con 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              | : 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   | : Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. 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 | : 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            | : 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 : Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool. pó ABC.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                    |  |
|--------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. 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 : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Óculos de segurança. Protecção do rosto.

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Tapar os espaços subterrâneos. Fuga importante/espaço fechado: aparelho ar comprimido. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de 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 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.

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 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

#### Propano-2-ol (67-63-0)

|         |  |                        |
|---------|--|------------------------|
| Bélgica | Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )      | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bélgica | Valor limite (ppm)                     | 200 ppm                |
| Bélgica | Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Bélgica | Valor curto prazo (ppm)                | 400 ppm                |

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

|                                  |                 |         |
|----------------------------------|-----------------|---------|
| Itália - Portugal - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |
|----------------------------------|-----------------|---------|

#### 2-butoxi-etanol (111-76-2)

|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
| UE      | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| UE      | IOELV TWA (ppm)                         | 20 ppm                |
| UE      | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| UE      | IOELV STEL (ppm)                        | 50 ppm                |
| Bélgica | Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )       | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bélgica | Valor limite (ppm)                      | 20 ppm                |
| Bélgica | Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> )  | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Bélgica | Valor curto prazo (ppm)                 | 50 ppm                |
| Bélgica | Observação (BE)                         | D                     |
| Holanda | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> ) | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Holanda | Grenswaarde TGG 8H (ppm)                | 20 ppm                |

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 2-butoxietanol (111-76-2)

|         |  |                       |
|---------|--|-----------------------|
| Holanda | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Holanda | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)                | 50 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 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-claro.                   |
| Cheiro   | : Álcool.                       |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis |
| pH   | :                               |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Índice de refração                             | : 1,404                         |
| Ponto de fusão                                 | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de solidificação                         | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição                              | : > 75 °C                       |
| Ponto de inflamação                            | : 12 °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                                | : 791 kg/m <sup>3</sup>         |
| Solubilidade                                   | : Não existem dados disponíveis |
| Log Pow  | : Não existem dados disponíveis |
| Log Kow  | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a @40°C                | : 1,37 mm <sup>2</sup> /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              | : 98,5 %   |
| Indicações suplementares | : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications. |

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 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. 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

##### 2-butoxietanol (111-76-2)

ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal  
ATE CLP (cutânea) 1100,000 mg/kg de peso corporal  
ATE CLP (poeiras, névoa) 1,500 mg/l/4h

##### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

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

##### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

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

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado  
Carcinogenicidade : Nao classificado  
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 : Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.  
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 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Propano-2-ol (67-63-0)

Persistência e degradabilidade Facilmente biodegradável em água. biodegradável.

##### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

Persistência e degradabilidade Not readily biodegradable in water.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Propano-2-ol (67-63-0)

Log Kow < 4

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

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

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB 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 : 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) : 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. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

### 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) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

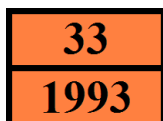
### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 33

Código de classificação (ADR) : F1

Painéis cor de laranja :



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

Categoria de transporte (ADR) : 2

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

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : •3YE

#### 14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 364

Instrução "passenger" (ICAO) : 353

# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y341

### 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 qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Dry Fuel não integra a lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 98,5 %

#### 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 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H225

H302

H304

H312

H315

H318

H319

H332

H336

H372

H400

H412

R11

R20

R20/21/22

R22

R36

Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3

Perigo de aspiração Categoria 1

Danos/irritação ocular grave Categoria 1

Danos/irritação ocular grave Categoria 2

matérias líquidas inflamáveis Categoria 2

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3

Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Nocivo por ingestão

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

Nocivo em contacto com a pele

Provoca irritação cutânea

Provoca lesões oculares graves

Provoca irritação ocular grave

Nocivo por inalação

Pode provocar sonolência ou vertigens

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Facilmente inflamável

Nocivo por inalação

Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão

Nocivo por ingestão

Irritante para os olhos



# Dry Fuel

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

---

|        |   |
|--------|---|
| R36/38 | Irritante para os olhos e pele  |
| R38    | Irritante para a pele   |
| R41    | Risco de lesões oculares graves   |
| R48/20 | Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação |
| R50    | Muito tóxico para os organismos aquáticos   |
| 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                            |
| F      | Facilmente inflamável   |
| 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*