



# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 11/01/2023 Data da revisão: 30/08/2018 Versão: 7.00

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Diesel Turbo Cleaner  
Código do produto : W31563  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 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 gasóleo  
Função ou categoria de utilização : Aditivos para combustíveis

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
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.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo  
Contém : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates  
Advertências de perigo (CLP) : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H412 - Nocivo 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.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P331 - NÃO provocar o vômito.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Frases EUH : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

| Componente                   |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação                                                                                       | Identificador do produto                                                                                  | %        | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates                                             | N.º CAS: 848301-67-7<br>N.º CE: 481-740-5<br>N.º REACH: 01-0000020119-75                                  | 50 – 100 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                     | N.º CE: 918-811-1<br>N.º REACH: 01-2119463583-34                                                          | 1 – 2,5  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                   |
| Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos                                              | N.º CAS: 246538-78-3<br>N.º CE: 920-901-0<br>N.º REACH: 01-2119456810-40                                  | 1 – 2,5  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                 |
| 2-Etil-hexan-1-ol<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 104-76-7<br>N.º CE: 203-234-3<br>N.º REACH: 01-2119487289-20                                     | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Naftaleno<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho         | N.º CAS: 91-20-3<br>N.º CE: 202-049-5<br>Número de índice CE: 601-052-00-2<br>N.º REACH: 01-2119561346-37 | 0,1 – 1  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410              |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em geral                         | : Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semivertical. Vítima inconsciente: manter as vias respiratórias livres. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: efetuar reanimação. 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. Se necessário, consultar 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/médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Ingestão de grandes quantidades: hospitalizar de imediato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.

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

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Líquido combustível. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. |
| Perigo de explosão | : O produto não é explosivo.                                       |

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de luta contra incêndios    | : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.                         |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Usar luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. vestuário de proteção.                                                                                    |
| Procedimentos de emergência | : Delimitar a zona de perigo. Evitar o fluxo do produto para áreas baixas. Em espaços confinados, utilizar um aparelho de respiração autónomo. Retirar a roupa contaminada. |

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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 confinamento : Recolher o produto derramado. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.
- Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Cumprir os requisitos legais. Observar boas práticas de higiene pessoal. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Não apresenta riscos especiais quando manuseado em conformidade com as boas práticas de higiene industrial.
- Medidas de higiene : Observar boas práticas de higiene pessoal. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.
- Condições de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.
- Local de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Ventilação no solo.
- Regras especiais para as embalagens : Cumprir os requisitos legais. Armazenar em recipiente fechado. Rotulagem de acordo com.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ler o rótulo antes da utilização. Observar as precauções indicadas no rótulo. Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                 |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Bélgica - Limites de exposição profissional                   |           |
| OEL TWA                                                       | 200 mg/m³ |
| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)                                  |           |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |           |
| IOEL TWA                                                      | 5,4 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 1 ppm     |
| Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)       |           |
| AGW (OEL TWA) [1]                                             | 110 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2]                                             | 20 ppm    |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Naftaleno (91-20-3)                                           |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |          |
| IOEL TWA                                                      | 50 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 10 ppm   |
| Bélgica - Limites de exposição profissional                   |          |
| OEL TWA                                                       | 53 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm]                                                 | 10 ppm   |
| OEL STEL                                                      | 80 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm]                                                | 15 ppm   |
| Observação                                                    | D        |
| Hungria - Limites de exposição profissional                   |          |
| AK (OEL TWA)                                                  | 50 mg/m³ |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| PNEC (Sedimento)                                                    |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                                          | 2,06 mg/kg dwt                   |
| PNEC (Terra)                                                        |                                  |
| PNEC terra                                                          | 1,68 mg/kg dwt                   |
| PNEC (STP)                                                          |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                       | 10 mg/l                          |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                  |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                                           |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 12,5 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 151 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (População em geral)                                      |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                            | 7,5 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 32 mg/m³                         |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 7,5 mg/kg de massa corporal/dia  |
| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)                                        |                                  |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                                           |                                  |
| Aguda - efeitos locais, inalação                                    | 53,2 mg/m³                       |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 23 mg/kg de massa corporal/dia   |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 12,8 mg/m³                       |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação                            | 53,2 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (População em geral)                                      |                                  |
| Aguda - efeitos locais, inalação                                    | 26,6 mg/m³                       |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)                  |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 1,1 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 2,3 mg/m³                        |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 11,4 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 26,6 mg/m³                       |
| PNEC (Água)                                   |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                         | 0,017 mg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 0,0017 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 0,17 mg/l                        |
| PNEC (Sedimento)                              |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 0,284 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 0,0284 mg/kg dwt                 |
| PNEC (Terra)                                  |                                  |
| PNEC terra                                    | 0,047 mg/kg dwt                  |
| PNEC (STP)                                    |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 10 mg/l                          |
| Naftaleno (91-20-3)                           |                                  |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores)                     |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 3,57 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 25 mg/m³                         |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 25 mg/m³                         |
| PNEC (STP)                                    |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 2,9 mg/l                         |

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção das mãos:

Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Outras informações:

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido                       |
| Cor                                                            | : castanho.                     |
| Odor                                                           | : característica.               |
| Limiar olfativo                                                | : Não disponível                |
| Ponto de fusão                                                 | : Não disponível                |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível                |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível                |
| Inflamabilidade.                                               | : Não disponível                |
| Limites de explosão                                            | : Não disponível                |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                |
| Ponto de inflamação                                            | : 71 °C (ASTM D93)              |
| Temperatura de combustão espontânea                            | : Não disponível                |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                |
| pH                                                             | : Não disponível                |
| Viscosidade, cinemática                                        | : 2,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)  |
| Solubilidade                                                   | : Não disponível                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível                |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível                |
| Densidade                                                      | : 0,8 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Densidade relativa                                             | : Não disponível                |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível                |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| DL50 oral rato    | > 5000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley |

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | 6318 mg/kg de massa corporal Crl:CDBR            |
| DL50 cutânea coelho      | > 2000 mg/kg de massa corporal New Zealand White |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                   |

#### Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos (246538-78-3)

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| DL50 oral rato           | > 15000 mg/kg de massa corporal Wistar           |
| DL50 cutânea coelho      | ≥ 3160 mg/kg de massa corporal New Zealand White |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,6 mg/l/4h Albino; COX-SD                     |

#### 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DL50 oral rato           | 2047 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho      | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | 1,1 mg/l/4h  |

#### Naftaleno (91-20-3)

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| DL50 oral rato    | > 2000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley |
| DL50 cutânea rato | > 2500 mg/kg de massa corporal Sherman        |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Pode provocar sonolência ou vertigens.                              |
| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)                                        |                                                                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado                                                  |
| Perigo de aspiração                                                 | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| Diesel Turbo Cleaner                                                |                                                                     |
| Viscosidade, cinemática                                             | 2,7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                                        |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                                     |
| Viscosidade, cinemática                                             | 2 – 4,5 mm²/s                                                       |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                                                     |
| Viscosidade, cinemática                                             | < 2 mm²/s                                                           |
| Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático                   | Sim                                                                 |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                         | : Este produto contém componentes perigosos para o ambiente aquático. |
| Ecologia - água                                          | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.         |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                                    |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.         |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                    | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                               | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                              | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (agudo)                                                        | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                       |                                                  |
| CL50 - Peixe [1]                                                    | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                               | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                              | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC crónico peixes                                                 | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC crónico crustáceo                                              | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC crónico algas                                                  | 1 mg/l                                           |
| Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos (246538-78-3)  |                                                  |
| CL50 - Peixe [1]                                                    | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                               | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Hidrocarbonetos, C11-C13, isoalcanos, <2% aromáticos (246538-78-3)

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l @72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | 96h 28,2 mg/l <i>pimephales promelas</i>               |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 48h 39 mg/l <i>daphnia magna</i>                       |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 72h 11,5 mg/l algae ( <i>desmodesmus subspicatus</i> ) |

### Naftaleno (91-20-3)

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | 96h 1,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| CE50 - Crustáceos [1] | 48h 2,16 mg/l <i>Daphnia magna</i>      |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
|--------------------------------|---------------------------|

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
| Biodegradação                  | 50 %                      |

### 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
|--------------------------------|---------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|--------------------------------------------------|-------------|

### 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Potencial de bioacumulação | Nenhuma bioacumulação. |
|----------------------------|------------------------|

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Componente

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar numa unidade de tratamento de resíduos. Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 14 06 03\* - outros solventes e misturas de solventes  
15 01 10\* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |               |               |               |               |

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não aplicável

##### Transporte marítimo

Não aplicável

##### Transporte aéreo

Não aplicável

##### Transporte por via fluvial

Não aplicável

##### Transporte ferroviário

Não aplicável

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Dinamarca

Classe de perigo de incêndio : Classe III-1  
Unidade de armazenamento : 50 litro  
Observações relativas à classificação : Inflamável, de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas  
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este  
Os requisitos da Autoridade Dinamarquesa para o Ambiente de Trabalho no que respeita ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidos durante a utilização e a eliminação

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH:

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

# Diesel Turbo Cleaner

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                            |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1                   |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1                 |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2                 |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                                |
| Carc. 2                            | Carcinogenicidade, categoria 2                                                  |
| EUH066                             | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.                     |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                            |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                            |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.               |
| 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.                                                    |
| 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.                     |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                         |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.