

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 1 de 11

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

### 1.1. Identificador do produto

HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

UFI: AN CJ-VNW8-T005-DYGY

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

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

Companhia: ROWE Mineralölwerk GmbH  
 Estrada: Langgewann 101  
 Local: D-67547 Worms  
 Telefone: +49 (0)6241 5906-0 Telefax: +49 (0)6241 5906-999  
 Endereço eletrónico: info@rowe-oil.com  
 Pessoa de contato: Product Compliance  
 Endereço eletrónico: sdb@rowe-oil.com  
 Internet: www.rowe-oil.com  
 Divisão de contato: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### 1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% de aromáticos destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P331 NÃO provocar o vômito.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 2 de 11

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes relevantes

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                    |               |                  | Quantidade   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
|              | N.º CE                                                                                          | N.º de índice | N.º REACH        |              |
|              | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                                                  |               |                  |              |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos                    |               |                  | 80 - < 100 % |
|              | 918-481-9                                                                                       |               | 01-2119457273-39 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                        |               |                  |              |
| 64742-47-8   | destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado |               |                  | 1 - < 10 %   |
|              | 265-149-8                                                                                       | 649-422-00-2  | 01-2119484819-18 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                        |               |                  |              |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS      | N.º CE                                                       | Nome químico                                                                                    | Quantidade   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE |                                                                                                 |              |
| 1174522-09-8 | 918-481-9                                                    | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos                    | 80 - < 100 % |
|              | oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                    |                                                                                                 |              |
| 64742-47-8   | 265-149-8                                                    | destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado | 1 - < 10 %   |
|              | oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                    |                                                                                                 |              |

#### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

&gt;= 30 % hidrocarbonetos alifáticos.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

#### Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT**

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 3 de 11

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Jacto de spray de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Tapar a canalização. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 4 de 11

### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

### Conselhos adicionais

temperatura máxima de processamento: 100 °C

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado do calor.

temperatura máxima de armazenamento: 80 °C

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância                                                                                                      | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria                 | Origem |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------------------------|--------|
| -       | Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Frac e moderadamente refinados)                     | -   | -     | -     | Nível mais baixo possível |        |
| -       | Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável) | -   | 5     | -     | 8 h                       |        |

### 8.2. Controlo da exposição



#### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

##### Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 5 de 11

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

#### Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

#### Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                         |                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                      |                 |
| Cor:                                                                    | claro, castanho escuro       |                 |
| Odor:                                                                   | Aromático                    |                 |
| Limiar de odor:                                                         | não determinado              |                 |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado              | Método          |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 175 °C                       |                 |
| Inflamabilidade:                                                        | Combustível. Não inflamável. |                 |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 0,6 vol. %                   |                 |
| Superior Limites de explosão:                                           | 7 vol. %                     |                 |
| Ponto de inflamação:                                                    | 66 °C                        | DIN EN ISO 3679 |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 200 °C                     |                 |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado              |                 |
| Valor-pH:                                                               | não determinado              |                 |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                                    | < 7 mm²/s                    |                 |
| Hidrossolubilidade:                                                     | praticamente insolúvel       |                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                              |                 |
| não determinado                                                         |                              |                 |
| Coeficiente de partição<br>n-octanol/água:                              | não determinado              |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | não determinado              |                 |
| Densidade (a 15 °C):                                                    | 0,8 g/cm³                    |                 |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado              |                 |
| Características das partículas:                                         | não aplicável                |                 |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

##### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

##### Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

#### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT**

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 6 de 11

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                    |                   |          |                     |                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|              | Via de exposição                                                                                | Dose              | Espécies | Fonte               | Método             |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos                    |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                        | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | ECHA                | OECD Guideline 401 |
| 64742-47-8   | destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; petróleo de iluminação - não-especificado |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                        | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1992) | EPA OTS 798.1175   |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação, ingerir, Contacto com a pele, Contacto com os olhos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 7 de 11

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS      | Nome químico                                                                 |               |           |          |                             |                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------|----------------------------------|
|              | Toxicidade aquática                                                          | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                       | Método                           |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |               |           |          |                             |                                  |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                 | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h     | Danio rerio                 | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                  | CE50r<br>mg/l | > 1000    | 72 h     | Raphidocelis<br>subcapitata | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                             | EL50<br>mg/l  | > 100     | 48 h     | Daphnia magna               | REACH<br>Registration<br>Dossier |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS      | Nome químico                                                                 | Log Pow |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | >= 3,17 |

### BCF

| N.º CAS      | Nome químico                                                                 | BCF     | Espécies | Fonte                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | >= 44,6 |          | REACH Registration D |

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT**

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 8 de 11

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT**

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 9 de 11

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Indicações sobre a Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE,  
relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 10 de 11

### Abreviaturas e acrónimos

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia  
UE: União Europeia  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e  
avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e  
avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas). (v.1.2, 2013)

### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Classificação     | Procedimento de classificação |
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo             |

### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC DPF CLEAN AND PROTECT**

Revisão: 24.06.2025

Código do produto: 23014

Página 11 de 11

produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*