

### HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

HIGHTEC CAT CLEANER

UFI: 5W3J-ANSJ-700N-V825

### 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

Acute Tox. 4; H332  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Asp. Tox. 1; H304

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

### 2.2. Elementos do rótulo

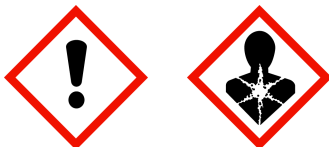
#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

2-etilhexan-1-ol  
 álcool benzílico  
 Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H332 Nocivo por inalação.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 2 de 12

### Recomendações de prudência

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.              |
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.                                                    |
| 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.       |

### 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)                               |               |                  |             |
| 104-76-7     | 2-etilhexan-1-ol                                                             |               |                  | 20 - < 40 % |
|              | 203-234-3                                                                    |               | 01-2119487289-20 |             |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335    |               |                  |             |
| 100-51-6     | álcool benzílico                                                             |               |                  | 20 - < 40 % |
|              | 202-859-9                                                                    | 603-057-00-5  |                  |             |
|              | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317                    |               |                  |             |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |               |                  | 20 - < 40 % |
|              | 918-481-9                                                                    |               | 01-2119457273-39 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                     |               |                  |             |
| 224622-34-8  | polieteramina                                                                |               |                  | 1 - < 10 %  |
|              | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412                                  |               |                  |             |

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                                                     |                                                                              |             |
| 104-76-7     | 203-234-3                                                                                                        | 2-etilhexan-1-ol                                                             | 20 - < 40 % |
|              | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 3290 mg/kg |                                                                              |             |
| 100-51-6     | 202-859-9                                                                                                        | álcool benzílico                                                             | 20 - < 40 % |
|              | oral: ATE 1200 mg/kg                                                                                             |                                                                              |             |
| 1174522-09-8 | 918-481-9                                                                                                        | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | 20 - < 40 % |
|              | oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                                                                        |                                                                              |             |

## 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 dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CAT CLEANER**

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 3 de 12

**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. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um 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.

**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**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. 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 acidental****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 o produto atingir sem controlo o ambiente.

**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.

**HIGHTEC CAT CLEANER**

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 4 de 12

**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.

**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    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------------------------|-----------|
| 104-76-7 | 2-Etil-hexan-1-ol                                                                                               | 1   | 5,4   |       | 8 h                       | DL 1/2021 |
| -        | 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                       |           |

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 5 de 12

### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                         | Substância       |                  |           |                     |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------|
| DNEL tipo                       |                  | Via de exposição | Efeito    | Valor               |
| 104-76-7                        | 2-etilhexan-1-ol |                  |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                  | por inalação     | sistémico | 12,8 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                  | por inalação     | local     | 53,2 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                  | por inalação     | local     | 53,2 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                  | dérmico          | sistémico | 23 mg/kg p.c./dia   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                  | por inalação     | sistémico | 2,3 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                  | por inalação     | local     | 26,6 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, agudo          |                  | por inalação     | local     | 26,6 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                  | dérmico          | sistémico | 11,4 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                  | oral             | sistémico | 1,1 mg/kg p.c./dia  |

### Valores PNEC

| N.º CAS                                                      | Substância       |             |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Compartimento ambiental                                      |                  | Valor       |
| 104-76-7                                                     | 2-etilhexan-1-ol |             |
| Água doce                                                    |                  | 0,017 mg/l  |
| Água doce (libertação intermitente)                          |                  | 0,17 mg/l   |
| Água marinha                                                 |                  | 0,002 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                       |                  | 0,284 mg/kg |
| Sedimento marinho                                            |                  | 0,028 mg/kg |
| Envenenamento secundário                                     |                  | 55 mg/kg    |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais |                  | 10 mg/l     |
| Solo                                                         |                  | 0,047 mg/kg |

### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 6 de 12

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

#### 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:                                                                    | incolor                                                                 |
| Odor:                                                                   | caraterístico                                                           |
| Limiar de odor:                                                         | não determinado                                                         |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado                                                         |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 184 °C                                                                  |
| Inflamabilidade:                                                        | Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. |
| Inferior Limites de explosão:                                           | 0,6 vol. %                                                              |
| Superior Limites de explosão:                                           | 13 vol. %                                                               |
| Ponto de inflamação:                                                    | > 61 °C                                                                 |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 236 °C                                                                |
| Temperatura de decomposição:                                            | não determinado                                                         |
| Valor-pH:                                                               | não determinado                                                         |
| Viscosidade/cinemático:                                                 | < 7 mm²/s                                                               |
| (a 40 °C)                                                               |                                                                         |
| Hidrossolubilidade:                                                     | praticamente insolúvel                                                  |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                                                                         |
| não determinado                                                         |                                                                         |
| Coeficiente de partição                                                 | não determinado                                                         |
| n-octanol/água:                                                         |                                                                         |
| Pressão de vapor:                                                       | < 1 hPa                                                                 |
| (a 20 °C)                                                               |                                                                         |
| Densidade:                                                              | 0,88 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.

##### Outras características de segurança

##### Viscosidade/dinâmico:

&lt; 7 mPa·s

(a 40 °C)

##### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 7 de 12

### 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.

#### 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

Nocivo por inalação.

##### 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) 3,846 mg/l

| N.º CAS      | Nome químico                                                                 |                   |          |       |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------|--------------------|
|              | Via de exposição                                                             | Dose              | Espécies | Fonte | Método             |
| 104-76-7     | 2-etilhexan-1-ol                                                             |                   |          |       |                    |
|              | via oral                                                                     | DL50 3290 mg/kg   | Ratazana | ECHA  | OECD Guideline 401 |
|              | via inalatória vapor                                                         | ATE 11 mg/l       |          |       |                    |
|              | via inalatória pó/névoa                                                      | ATE 1,5 mg/l      |          |       |                    |
| 100-51-6     | álcool benzílico                                                             |                   |          |       |                    |
|              | via oral                                                                     | ATE 1200 mg/kg    |          |       |                    |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |                   |          |       |                    |
|              | via oral                                                                     | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | ECHA  | OECD Guideline 401 |

##### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

##### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (álcool benzílico)

##### 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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (2-etilhexan-1-ol)

**HIGHTEC CAT CLEANER**

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 8 de 12

**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**
**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                                                 |
| 104-76-7     | 2-etilhexan-1-ol                                                             |            |           |          |                          |                                                        |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                 | CL50 mg/l  | 17,1      | 96 h     | Leuciscus idus melanotus | ECHA<br>EU Method C.1                                  |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                  | CE50r mg/l | 11,5 mg/l | 72 h     | Desmodesmus subspicatus  | ECHA<br>EU Method C.3                                  |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                             | EC50 mg/l  | 39 mg/l   | 48 h     | Daphnia magna            | ECHA<br>EU Method C.2                                  |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos |            |           |          |                          |                                                        |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                 | LL50 mg/l  | > 100     | 96 h     | Danio rerio              | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                  | CE50r mg/l | > 1000    | 72 h     | Raphidocelis subcapitata | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                             | EL50 mg/l  | > 100     | 48 h     | Daphnia magna            | REACH<br>Registration<br>Dossier<br>OECD Guideline 202 |

**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 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 104-76-7     | 2-etilhexan-1-ol                                                             | 2,9     |
| 100-51-6     | álcool benzílico                                                             | 1,05    |
| 1174522-09-8 | Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | >= 3,17 |

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 9 de 12

### 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.

## 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:

#### 14.2. Designação oficial de

#### transporte da ONU:

#### 14.3. Classe(s) de perigo para

#### efeitos de transporte:

#### 14.4. Grupo de embalagem:

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

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

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

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

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU ou número de

#### ID:

#### 14.2. Designação oficial de

#### transporte da ONU:

#### 14.3. Classe(s) de perigo para

#### efeitos de transporte:

#### 14.4. Grupo de embalagem:

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

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

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

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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 10 de 12

#### 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

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, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 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

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

##### 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 CAT CLEANER**

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 11 de 12

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1  
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2  
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3  
Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3  
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)

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC CAT CLEANER

Revisão: 23.06.2025

Código do produto: 23005

Página 12 de 12

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

#### [CLP]

| Classificação       | Procedimento de classificação |
|---------------------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4; H332  | Método de cálculo             |
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo             |
| Eye Irrit. 2; H319  | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1; H317  | Método de cálculo             |
| STOT SE 3; H335     | Método de cálculo             |
| Asp. Tox. 1; H304   | Método de cálculo             |

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

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo por ingestão.                                              |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H332   | Nocivo por inalação.                                              |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| 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 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.)