



Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 PRO DPF CLEANER
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** limpeza DPF
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Aerosol 3 H229 Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
- **2.2 Elementos do rótulo**
A composição de acordo com o Regulamento 648/2004/EC sobre detergentes:surfactantes não iónicos (<5%).
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo** Vazio
- **Palavra-sinal** Advertência
- **Declarações de perigo**
H229 Recipiente sob pressão: pode estourar se aquecido.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P210 Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.
P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.
P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P410+P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:**
O produto não contém ingredientes perigosos para a saúde ou para o meio ambiente em mente regras aplicáveis e componentes para os quais valores de concentração máxima no ambiente de trabalho
- **Componentes perigosos:** Vazio

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER

· Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- Informações gerais: Levar as pessoas afetadas ao ar livre.
- Em caso de inalação: Forneça ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.
- Após contato com a pele: Geralmente o produto não irrita a pele.
- Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.
- Em caso de ingestão: Em caso de persistência dos sintomas consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário**
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- Meios adequados de extinção: Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições ambientais.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Conselhos para bombeiros**
- Equipamentos de proteção: Não são necessárias medidas especiais.
- Informações adicionais Arrefecer os recipientes em perigo com pulverização de água.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.
- 6.2 Precauções ambientais: Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**
Absorva componentes líquidos com material aglutinante de líquidos.
- **6.4 Referência a outras seções**
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais se usado corretamente.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
- **Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes:**
Observe os regulamentos oficiais sobre o armazenamento de embalagens com recipientes pressurizados.
- Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
- Outras informações sobre as condições de armazenamento: Nenhuma.
- 7.3 Uso(s) final(is) específico(s) Nenhuma outra informação relevante disponível.

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

- Informações adicionais sobre projeto de instalações técnicas: Sem dados adicionais; ver item 7.
- **8.1 Parâmetros de controle**
- **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.
- Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.
- **8.2 Controles de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- Medidas gerais de proteção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
- Proteção respiratória: Não requerido.
- **Proteção das mãos:**
O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.
Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ a mistura química.
Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação
- **Material das luvas**
A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, o resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.
- **Tempo de penetração do material da luva**
O intervalo de tempo exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.
- Proteção dos olhos: Não é necessário.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

- **Informações gerais**
- **Aparência:**

Forma:	Aerossol
Cor:	Vermelha
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não determinado.
- **Valor de pH a 20 °C:** 11
- **Mudança na condição**

Ponto de fusão/intervalo de fusão:	Indeterminado.
Ponto de ebulição/Intervalo de ebulição:	Não aplicável, como aerossol.
- **Ponto de inflamação:** >100 °C
- **Inflamabilidade (sólido, gasoso):** Não aplicável.
- **Temperatura de ignição:**

Temperatura de decomposição:	Não determinado.
-------------------------------------	------------------
- **Auto-ignição:** O produto não é auto-inflamável.

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER

• Perigo de explosão:	<i>Não determinado.</i>
• Limites de explosão: Mais baixo: Superior:	<i>Não determinado.</i> <i>Não determinado.</i>
• Pressão de vapor:	<i>Não determinado.</i>
• Densidade a 20 °C: • Densidade relativa • Vapour density • Taxa de evaporação	<i>0.997 g/cm³</i> <i>Não determinado.</i> <i>Não determinado.</i> <i>Não aplicável.</i>
• Solubilidade em / Miscibilidade com água:	<i>Solúvel.</i>
• Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	<i>Não classificado.</i>
• Viscosidade: Dinâmica: Cinemático: • 9.2 Outras informações	<i>Não determinado.</i> <i>Não determinado.</i> <i>Nenhuma outra informação relevante disponível.</i>

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **10.2 Estabilidade química**
- Decomposição térmica / condições a evitar: *Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.*
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas *Não são conhecidas reações perigosas.*
- 10.4 Condições a evitar *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- 10.5 Materiais incompatíveis: *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos: *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- Toxicidade aguda *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Efeito irritante primário:**
- Corrosão/irritação cutânea *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- Lesões/irritações oculares graves *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- Sensibilização respiratória ou cutânea *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade 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.*
- STOT-exposição única *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*
- Exposição repetida STOT *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.*
- Perigo de aspiração *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

- **12.1 Toxicidade**
 - Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
 - Notas gerais: Não é conhecido por ser perigoso para a água.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
 - PBT: Não aplicável.
 - vPvB: Não aplicável.
- 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**
 - Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.
- **Embalagens sujas:**
 - Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|-----------------|
| • 14.1 Número ONU | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | |
| • ADR | 1950 AERROSSÓIS |
| • IMDG, IATA | AERROSSÓIS |
| • 14.3 Classe(s) de perigo para transporte | |
| • ADR | |
|  | |
| • Classe | 2 5A Gases. |
| • Rótulo | 2.2 |
| • IMDG | |
|  | |
| • Classe | 2 Gases. |
| • Rótulo | 2.2 |
| • 14.4 Grupo de embalagem | |
| - | |

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER**• 14.5 Perigos ambientais:****• Poluente marinho:**

Não

• 14.6 Precauções especiais para o usuário**• Código de Estiva**

Aviso: gases.

SW1 Protegido de fontes de calor.

SW22 Para AEROSSÓIS com capacidade máxima de 1 litro: Categoria A. Para AEROSSÓIS com capacidade superior a 1 litro: Categoria B. Para AEROSSÓIS DE RESÍDUOS: Categoria C, Transparente de alojamentos.

• Código de Segregação

SG69 Para AEROSSÓIS com capacidade máxima de 1 litro: Segregação como para a classe 9. Arrumar "separado da" classe 1 exceto para a divisão 1.4. Para AEROSSÓIS com capacidade acima de 1 litro: Segregação conforme apropriado subdivisão da classe 2. Para AEROSSÓIS DE RESÍDUOS: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.

• 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

• Transporte/Informações Adicionais:**• ADR****• Quantidades limitadas (LQ)**

1L

• Quantidades Excetuadas (EQ)

Código: E0

Não permitido como Quantidade Excetuada

• "Regulamento Modelo" da ONU:

UN 1950 AEROSSÓIS, 2.2

SEÇÃO 15: Informações regulamentares**• 15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****• Diretiva 2012/18/UE**

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.

• National regulations:

1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registro, Avaliação,

Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão N.º 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 Dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Regulamentos locais.

• 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.**SEÇÃO 16: Outras informações**

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para qualquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

• Departamento emissor de SDS: Departamento de segurança do produto.

Data de impressão 24.05.2016

Revisão: 24.05.2016

Nome comercial: K2 PRO DPF CLEANER

· Contato: Sra. Wozniak

· **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

DNEL: Nível sem efeito derivado (REACH)

PNEC: Concentração sem efeito previsto (REACH)

LC50: concentração letal, 50%

SVHC: Substâncias de grande preocupação

Aerossol 3: Aerossóis - Categoria 3

PT