



**Ficha de dados de segurança**  
**de acordo com 1907/2006/CE e 2015/830/CE**

Página 1/6

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revisão: 08.11.2017

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura Tratamento do óleo**
- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não está classificado de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 Void**
- **Pictogramas de perigo Vazio**
- **Palavra-sinal Vazio**
- **Frases de perigo inválidas**
- **Recomendações de prudência P102 Manter fora do alcance das crianças.**
- **2.3 Other hazards**
- **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**
- **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**
- **General information:**  
Não são necessárias medidas especiais.  
Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.
- **Em caso de inalação: Forneça ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.**

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revisão: 08.11.2017

**Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR**

- 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 acidental**

- 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:**  
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).
- **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 um manuseamento seguro Não são necessárias medidas especiais.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
- Requirements to be met by storerooms and receptacles: No special requirements.
- Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
- Outras informações sobre as condições de armazenamento: Nenhuma.
- 7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

### **SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual**

- Informações adicionais sobre projeto de instalações técnicas: Sem dados adicionais; ver item 7.
- **8.1 Control parameters**
- **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.

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revisão: 08.11.2017

**Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR****• 8.2 Exposure controls****• Equipamento de proteção pessoal:****• Medidas gerais de proteção e higiene:**

As medidas de precaução usuais devem ser seguidas ao manusear produtos químicos.

• 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 para os olhos: Óculos recomendados durante o reabastecimento

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais****• Aparência:**

Forma: Líquida

Cor: Castanho

• Odor: Característico

• Limite de odor: Não determinado.

• Valor do PH: Não determinado.

**• Mudança na condição**

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Indeterminado.

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Indeterminado.

• Ponto de inflamação: Não aplicável.

• Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

**• Temperatura de ignição:**

Temperatura de decomposição: Não determinado.

• Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

• Propriedades explosivas: O produto não apresenta risco de explosão.

**• Limites de explosão:**

Mais baixo: Não determinado.

Superior: Não determinado.

• Pressão de vapor: Não determinado.

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revision: 08.11.2017

**Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR**

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| • <b>Densidade:</b>                                | Não determinado.                               |
| • <b>Densidade relativa</b>                        | Não determinado.                               |
| • <b>Densidade de vapor</b>                        | Não determinado.                               |
| • <b>Taxa de evaporação</b>                        | Não determinado.                               |
| • <b>Solubilidade em / Miscibilidade com água:</b> | Solúvel.                                       |
| • <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água:</b> | Não determinado.                               |
| • <b>Viscosidade:</b>                              |                                                |
| • <b>Dinâmica:</b>                                 | Não determinado.                               |
| • <b>Cinemático:</b>                               | Não determinado.                               |
| • <b>9.2 Outras informações</b>                    | Nenhuma outra informação relevante disponível. |

**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.

**SEÇÃO 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.

**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.

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revisão: 08.11.2017

**Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR**

- **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 Other adverse effects No further relevant information available.*

**SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- *Recomendação As quantidades mais pequenas podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.*
- **Embalagens sujas:**
- *Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.*

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

- |                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • <b>14.1 Número ONU</b>                                                     |                |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA                                                       | Sem            |
| • <b>14.2 Nome apropriado para embarque da ONU</b>                           |                |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA                                                       | Sem            |
| • <b>14.3 Classe(s) de perigo para transporte</b>                            |                |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA                                                       |                |
| • Classe                                                                     | Sem            |
| • <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                                             |                |
| • ADR, IMDG, IATA                                                            | Sem            |
| • <b>14.5 Perigos ambientais:</b>                                            |                |
| • Poluente marinho:                                                          | Não            |
| • <b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>                            | Não aplicável. |
| • <b>14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC</b> | Não aplicável. |
| • "Regulamento Modelo" da ONU:                                               | Sem            |

**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.*
- **Regulamentos nacionais:**
- *1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registo, 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 Nº 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC,*

Data de impressão 08.11.2017

Versão número 2

Revisão: 08.11.2017

**Nome comercial: K2 TURBO SMOKE ELIMINATOR**

93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) Nº 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

· 15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## \* 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.

· 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)

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

· \* **Dados em relação à versão anterior alterados.**

As seções que foram alteradas desde a última versão estão marcadas com um asterisco no número da seção esquerda