



**Ficha de dados de segurança**  
**de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31 e 2020/878/CE**

Página 1/7

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 DOKTOR CAR SPEC
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** Oil booster
- **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**  
O produto não está classificado, de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **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** Vazio
- **Frases de perigo** inválidas
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**

- **3.2 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.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações gerais:**  
Não são necessárias medidas especiais.  
Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.  
Proteção pessoal para o socorrista.

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC**

- 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:**  
CO<sub>2</sub>, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.  
Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.  
For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Water with full jet
- 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:**
- Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
- 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.

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

- **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.

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC****• 8.2 Controles de exposição**

• Controles de engenharia apropriados Sem dados adicionais; ver item 7.

**• Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual****• General protective and hygienic measures:**

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

• Proteção respiratória: Não requerido.

**• Proteção para as 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.

• Óculos de proteção para os olhos/face recomendados durante o reabastecimento

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

• Estado físico

Fluido

• Cor:

Marrom

• Odor:

Característico

• Limite de odor:

Não determinado.

• Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Indeterminado.

• Boiling point or initial boiling point and boiling  
distant

Indeterminado.

• Inflamabilidade

Não aplicável.

• Limite de explosão inferior e superior

• Mais baixo:

Não determinado.

• Superior:

Não determinado.

• Ponto de inflamação:

Não aplicável.

• Decomposition temperature:

Não determinado.

• pH

Não determinado.

• Viscosidade:

• Viscosidade cinemática

Não determinado.

• Dinâmico:

Não determinado.

• Solubilidade

• água:

Solúvel.

• Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) Não determinado.

• Pressão de vapor:

Não determinado.

• Density and/or relative density

• Densidade:

Não determinado.

• Densidade relativa

Não determinado.

• Densidade de vapor

Não determinado.

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC****• 9.2 Outras informações****• Aparência:****• Forma:** Líquida**• Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.****• Auto-ignition temperature:** O produto não é auto-inflamável.**• Propriedades explosivas:** O produto não apresenta risco de explosão.**• Mudança na condição****• Taxa de evaporação** Não determinado.**• Informação relativa às classes de perigo físico****• Explosivos** Sem**• Gases inflamáveis** Sem**• Aerossóis** Sem**• Gases oxidantes** Sem**• Gases sob pressão** Sem**• Líquidos inflamáveis** Sem**• Sólidos inflamáveis** Sem**• Substâncias e misturas auto-reativas** Sem**• Líquidos pirofóricos** Sem**• Sólidos pirofóricos** Sem**• Substâncias e misturas auto-aquecidas** Sem**• Substâncias e misturas que emitem substâncias inflamáveis gases em contato com a água** Sem**• Líquidos oxidantes** Sem**• Sólidos Oxidantes** Sem**• Peróxidos Orgânicos** Sem**• Corrosivo para metais** Sem**• Explosivos dessensibilizados** Sem**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 as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****• Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**• 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.**• 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.

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC**

- 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.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades de desregulação endócrina**

Nenhum dos ingredientes está listado.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- **12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
- O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- Informações ecológicas adicionais:
- Notas gerais: Não é conhecido por ser perigoso para a água.

## 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.
- **Uncleaned packaging:**
- Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- |                                                                                                                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b></li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                 | Sem            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome apropriado para embarque da ONU</b></li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                  | Sem            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de perigo para transporte</b></li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Classe</li> </ul> | Sem            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalagem</b></li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>                                         | Sem            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Perigos ambientais:</b></li> <li>· Poluente marinho:</li> </ul>                                      | Não            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Special precautions for user</b></li> </ul>                                                          | Não aplicável. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos</b></li> </ul>                                 | Não aplicável. |

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| • "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.

• **DIRETIVA 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e equipamentos eletrônicos – Anexo II**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **REGULATION (EU) 2019/1148**

• **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRITOS (Valor limite superior para efeito de licenciamento under Article 5(3))**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RELATÁVEIS**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Regulamento (CE) n.º 273/2004 sobre precursores de drogas**

Nenhum dos ingredientes está listado.

• **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras para o controlo das trocas comerciais entre a Comunidade e países terceiros em precursores de drogas**

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 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

• **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.

• **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A classificação da mistura é geralmente baseada no método de cálculo usando dados da substância de acordo com ao Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

• **Data da versão anterior: 11.09.2017**

• **Número da versão da versão anterior: 2**

• **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

Data de impressão 01.05.2023

Versão número 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 05.01.2023

**Nome comercial: K2 DOKTOR CAR SPEC**

*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*

PT