



Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Página 1/7

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 SIGMA PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura revestimento de pneus**
- **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**



GHS08 perigo para a saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

- **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**



GHS08

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes de determinação de perigo da rotulagem:**
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-Alcano, Isoalcano, cíclicos, <2% aromáticos
- **Declarações de perigo**
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Chame imediatamente um médico.
P331 NÃO induza o vômito.
P405 Loja trancada.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.
- **Informações adicionais:**
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Data de impressão 23.01.2020

Version number 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- **PBT: Não aplicável.**
- **vPvB: Não aplicável.**

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- *Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.*

- **Componentes perigosos:**

EC number: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclics, <2%	<50%
Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	aromatics	
	 Asp. Tox. 1, H304	

- **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:**
 - *Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.*
 - *Proteção pessoal para o socorrista.*
 - *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 contato 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:**
 - *CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.*
 - *Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.*
 - *Por razões de segurança, meios de extinção inadequados: Água em jato cheio*
- **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 permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.*
- **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**
 - *Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).*
 - *Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.*
 - *Assegure ventilação adequada.*

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO**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***Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.**Prevenir a formação de aerossóis.**Information about fire - and explosion protection: No special measures required.***Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.****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***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:***Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.**Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.**Não inalar gases/fumos/aerossóis.**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.*

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO

• **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:	Branco
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 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.

• **Densidade:** Não determinado.

• **Densidade relativa** Não determinado.

• **Densidade de vapor** Não determinado.

• **Taxa de evaporação** Não determinado.

• **Solubilidade em / Miscibilidade com**

Água: Solúvel.

• **Coefficiente de partição: n-octanol/água:** Não determinado.

• **Viscosidade:**

Dinâmica:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.

• **9.2 Outras informações** 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.

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO

- 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.
- **Risco de aspiração**
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 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:**
- Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
- Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos
- **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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

- 14.1 UN-Number
- ADR, ADN, IMDG, IATA

Sem

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO

- | | |
|---|----------------|
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU
• ADR, ADN, IMDG, IATA | Sem |
| • 14.3 Classe(s) de perigo para transporte
• ADR, ADN, IMDG, IATA
• Classe | Sem |
| • 14.4 Grupo de embalagem
• ADR, IMDG, IATA | Sem |
| • 14.5 Perigos ambientais:
• Poluente marinho: | Não |
| • 14.6 Precauções especiais para o usuário | Não aplicável. |
| • 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC | 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**
- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.**
- **REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3**
- **Regulamentos nacionais:**
 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 Nº 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) 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 Regulamentos locais.
- **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.

- **Frases relevantes**
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- **Abreviações e Acrônimos:**
ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas (Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas)
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

Data de impressão 23.01.2020

Versão número 1

Revisão: 23.01.2020

Nome comercial: K2 SIGMA PRO

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
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração - Categoria 1

PT