



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

Página 1/8

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 VAPRON
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura para regeneração das óticas automóveis**
- **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**



Perigo para a saúde

Carc. 2 H351 Suspeito de causar cancro



Tox Aguda. 4 H302 Nocivo se ingerido. owed.
Sensibilidade da pele 1 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. eaction
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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**



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal Advertência**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
diclorometano
ácido 4-aminobenzóico
dipentene
- **Declarações de perigo**
H302 Nocivo se ingerido.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H351 Suspeito de causar cancro.

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Trade name: K2 VAPRON*H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***• Declarações de precaução***P102 Mantenha fora do alcance de crianças.**P260 Não respire as névoas/vapores/aerossóis.**P273 Evitar a libertação para o meio ambiente.**P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.**P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Chame imediatamente um médico.**P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.**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.***SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes****• 3.2 Misturas***• Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.***• Componentes perigosos:**

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	<i>diclorometano</i> ☠ Carc. 2, H351; ☠ Acute Tox. 4, H302	<80%
CAS: 150-13-0 EINECS: 205-753-0	<i>ácido 4-aminobenzoico</i> ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	<i>dipentene</i> ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

*• 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 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:***CO2, pó ou spray de água. Combata grandes incêndios 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*

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Nome comercial: K2 VAPRON

- 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 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).
- **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 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:****75-09-2 diclorometano**

Valor de curto prazo WEL: 706 mg/m³, 200 ppm
 Valor a longo prazo: 353 mg/m³, 100 ppm
 BMGV, Sk

· Ingredientes com valores limite biológicos:**75-09-2 diclorometano**

BMGV 30 ppm
 Médio: respiração expiratória final
 Tempo de amostragem: pós-turno
 Parâmetro: monóxido de carbono

· Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.**8.2 Controles de exposição**

- Controles de engenharia apropriados Sem dados adicionais; ver item 7.
- **Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**
- Medidas gerais de proteção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
- Proteção respiratória: Não requerido.

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Nome comercial: K2 VAPRON**• 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 degradation***• 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:

Incolor

• Odor:

Característico

• Limite de odor:

Não determinado.

• Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Indeterminado.

• Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e alcance

Indeterminado.

• Inflamabilidade

Não aplicável.

• Limite de explosão inferior e superior**• Mais baixo:**

Não determinado.

• Superior:

Não determinado.

• Ponto de inflamação:

Não aplicável.

• Auto-ignition temperature:

O produto não é auto-inflamável.

• Temperatura de autoignição:

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.

• Densidade e/ou densidade relativa**• Densidade:**

Não determinado.

• Densidade relativa

Não determinado.

• Densidade de vapor

Não determinado.

• 9.2 Outras informações**• Aparência:****• Forma:**

Líquida

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Nome comercial: K2 VAPRON

• **Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.**

• **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** Nocivo por ingestão.

• **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:**

ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)

Oral	LD50	2,286 mg/kg
------	------	-------------

75-09-2 diclorometano

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

LC50/4 h inalante	88 mg/l (rato)
-------------------	----------------

150-13-0 ácido 4-aminobenzoico

Oral	LD50	2.850 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

• **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Nome comercial: K2 VAPRON

- Carcinogenicidade Suspeito de causar cancro.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades de desregulação endócrina**

75-09-2 diclorometano

List II

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**
- **12.2 Persistência e degradabilidade** O produto é biodegradável. Grau de biodegradação > 70%
- **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** Para informações sobre as propriedades de desregulação endócrina, consulte a secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (regulamento alemão) (autoavaliação): perigoso para a água
Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.
Perigo para a água potável se pequenas quantidades vazarem para o solo.

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 ou número de identificação**
- ADR, IMDG, IATA UN1593
- **14.2 Nome apropriado para embarque da ONU**
- ADR 1593 DICLOROMETANO
- IMDG, IATA DICLOROMETANO
- **14.3 Classe(s) de perigo para transporte**
- ADR, IMDG, IATA
-
- **Classe** 6.1 Substâncias tóxicas.
- **Rótulo** 6.1

Data de impressão 25.03.2021

Versão número 1

Revisão: 25.03.2021

Nome comercial: K2 VAPRON

• 14.4 Grupo de embalagem	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Perigos ambientais:	Não aplicável.
• 14.6 Precauções especiais para o usuário	Aviso: Substâncias tóxicas.
• Número de identificação do perigo (código Kemler)	60
• Número EMS:	F-A,S-A
• Grupos de segregação	Hydrocarbonetos halogenados líquidos
• Categoria de Estiva	A
• 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos	Não aplicável.
• Transporte/Informações Adicionais:	
• ADR	
• Quantidades limitadas (LQ)	5L
• Quantidades Excetuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
• Categoria de transporte	2
• Código de restrição do túnel	E
• IMDG	
• Quantidades limitadas (LQ)	5L
• Quantidades Excetuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
• "Regulamento Modelo" da ONU:	ONU 1593 DICLOROMETANO, 6.1, III

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 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 repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 Regulamentos locais.
- **15.2 Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

Nome comercial: K2 VAPRON**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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H351 Suspeito de causar câncer.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

• 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.

• 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

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)

LC50: concentração letal, 50 %

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Irritação da pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização da pele - Categoria 1

Carc. 2: Carcinogenicidade - Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 3

• * 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