



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

Página 1/8

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 VELOR PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura de limpeza para estofados**
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência: CIA V – 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**



Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
Composição (648/2004/CE): EDTA e seus sais (<5%), perfumes ((R)-p-mentha-1,8-dieno, linalol),
agentes de preservação (Benzisotiazolinona, Fenoxietanol)
- **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

- **Palavra-sinal Advertência**
- **Declarações de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Declarações de precaução**
P102 Manter fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P302+P352 SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 VELOR 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 Misturas
- Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

• Componentes perigosos:

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-XXXX	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	hidróxido de potássio ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5\% \leq C < 2\%$	<1%
CAS: 67953-76-8	ácido (1-hidroxietilideno)bitosfônico, sal de potássio ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	<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: Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em decúbito lateral para o transporte.
- Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- Após contato visual:
 - Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- 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.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Versão número 1

Nome comercial: K2 VELOR PRO

- **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 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).
Assegure ventilação adequada.
- **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.
- 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: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- 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:**

111-76-2 2-butoxi-etanol

WEL Valor de curto prazo: 246 mg/m³, 50 ppm
Valor a longo prazo: 123 mg/m³, 25 ppm
Sk, BMGV

1310-58-3 hidróxido de potássio

WEL Valor de curto prazo: 2 mg/m³

- **Ingredientes com valores limite biológicos:**

111-76-2 2-butoxyethanol

BMGV 240 mmol/mol creatinina
Médio: urina
Tempo de amostragem: pós-turno
Parâmetro: ácido butoxiacético

- Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.

Nome comercial: K2 VELOR PRO**• 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:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Evita contacto com os olhos e a pele.

• Proteção respiratória:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada use self-contained respiratory protective device.

• Proteção para as mãos**Luvras de proteção**

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 a resistência do material da luva não pode ser antecipada 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 ocular/facial**Óculos hermeticamente fechados****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais**

• Estado físico

Fluido

• Cor:

Branco

• Odor:

Característico

• Limite de odor:

Não determinado.

• Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Indeterminado.

• Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e ebulição distante

Indeterminado.

• Inflamabilidade

Não aplicável.

• Limite de explosão inferior e superior

• Mais baixo:

Não determinado.

• Superior:

Não determinado.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 VELOR PRO

• Ponto de inflamação:	Não aplicável.
• Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
• Temperatura de decomposição:	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
• 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 e ou 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.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 VELOR PRO

• **10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

• **11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

• **Toxicidade aguda**

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

ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)

Oral	LD50	16,037 mg/kg	
Dérmica	LD50	200.000 mg/kg (Coelho)	b)
LC50/4 h inalatório		1,100 mg/l	

64-02-8 etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1.746 mg/kg (rato)	
Dérmica	LD50	2,000 mg/kg (Coelho)	ab)
LC50/4 h	11 mg/l inalatório (ATE)		

1310-58-3 hidróxido de potássio

Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

• **Propriedades de desregulação endócrina**

Nenhum dos ingredientes está listado.

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.

• **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:**

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

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 VELOR PRO**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** Sem

• **14.2 Nome apropriado para embarque da ONU**

• **ADR, 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:** Não aplicável.

• **14.6 Precauções especiais para o usuário** Não aplicável.

• **14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos**

Not applicable.

• **"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 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.

Data de impressão 14.10.2021

Versão número 1

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: K2 VELOR PRO

· **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 specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· *Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008*

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

· **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the 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

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Pele Corr. 1A: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1A

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

Danos nos Olhos. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

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

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 2