



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

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 VENA PRO**
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas shampoo hidrofóbico para automóvel
- **Aplicação da substância/mistura shampoo carro**
- **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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 Corrosão

Olhos Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- Composição (648/2004/CE): tensoativos anfóteros (>5%<15%), tensoativos não iónicos (<5%), catiónicos surfactantes (<5%), perfume, agentes de preservação (metilisotiazolinona, benzisotiazolinona)
- 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



GHS05

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes de determinação de perigo da rotulagem:**
D-Glupiranose, oligoméricos, glicosídeos C8-10
1-Propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 e C18-insatd. acil) derivados, interno sais e ácido acético

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Trade name: K2 VENA PRO**• Declarações de perigo***H318 Provoca lesões oculares graves.***• Declarações de precaução***P102 Mantenha fora do alcance de crianças.**P103 Leia o rótulo antes de usar.**P280 Use proteção ocular/proteção facial.**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.**P310 Chame imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.**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.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes****• 3.2 Caracterização química: Misturas****• Descrição:** Mistura: composta pelos seguintes componentes.**• Componentes perigosos:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-XXXX	D-Glucopyranose, oligomeric, C8-10 glycosides ⚠ Eye Dam. 1, H318	<10%
CAS: 147170-44-3 EC number: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	acetic acid ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312 Specific concentration limits: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	<3%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Reg.nr.: 05-2118961122-49-XXXX	isopentyl acetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<3%

• Informações adicionais: Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Nome comercial: K2 VENA PRO**SECTION 4: First aid measures****• 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 seguida, 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.**• 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 libertação accidental***• 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.**• 6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.**• 6.2 Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.**Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).**Assure 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: Nenhuma.*

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Nome comercial: K2 VENA PRO

· 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:****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WEL	Short-term value: 100 mg/m ³ , 15 ppm
	Long-term value: 67 mg/m ³ , 10 ppm

64-19-7 acetic acid

WEL	Short-term value: 50 mg/m ³ , 20 ppm
	Long-term value: 25 mg/m ³ , 10 ppm

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WEL	Short-term value: 360 mg/m ³ , 150 ppm
	Long-term value: 180 mg/m ³ , 100 ppm
Sk	

123-92-2 isopentyl acetate

WEL	Short-term value: 500 mg/m ³ , 100 ppm
	Long-term value: 250 mg/m ³ , 50 ppm

· **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:**

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

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

Evite contato com os olhos.

· **Proteção respiratória:**

No caso de exposição breve ou baixa poluição, use um dispositivo de filtro respiratório. No caso de exposição intensiva ou prolongada use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

· **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, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência 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 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Trade name: K2 VENA PRO

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

Fluido

Cor:

De acordo com a especificação do produto

• **Cheiro:**

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.

• **Flammability (solid, gas):**

Não aplicável.

• **Inflamabilidade (sólido, gás):**

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 do vapor**

Não determinado.

• **Densidade do vapor**

Não determinado.

• **Solubilidade em / Miscibilidade com água**

Solúvel

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

Não determinado.

Cinemática:

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

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Nome comercial: K2 VENA PRO

SECÇÃO 11: Informação toxicológica• **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

• Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

• **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:****ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)**

Dermal	LD50	(rat)
	LD50	106,000 mg/kg (rabbit)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	5,660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4,000 mg/kg (rabbit)

64-19-7 acetic acid

Oral	LD50	3,310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,060 mg/kg (rabbit)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oral	LD50	5,660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13,000 mg/kg (rabbit)

123-92-2 isopentyl acetate

Oral	LD50	16,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

• **Efeito irritante primário:**

• Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

• **Lesões oculares graves/irritação**

Causa lesões oculares graves.

• 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.

SECÇÃO 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.

• **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.

Nome comercial: K2 VENA PRO

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 à rede 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**

- **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**

- **Class** Sem

• **14.4 Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA** Sem

- **14.5 Perigos ambientais:** Não aplicável.

- **14.6 Precauções especiais para usuários** 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**

• **Diretiva 2012/18/UE**

• **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.**

• **REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3, 55**

• **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, 93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de impressão 03.07.2020

Versão número 2

Revisão: 03.07.2020

Nome comercial: K2 VENA PRO*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 constituirá uma garantia para ninguém características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

- **Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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.

H336 Pode causar sonolência ou vertigem.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional 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

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

LC50: concentração letal, 50 por cento

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 - dérmica - Categoria 4

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

Irritação na 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

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

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

PT