



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

Página 1/8

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

*

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

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



Chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



Olhos Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave. itation.
STOT SE 3 H336 Pode causar sonolência ou vertigem.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
propan-2-ol
- **Declarações de perigo**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode causar sonolência ou vertigem.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Nome comercial: K2 KLINET PRO

P210 Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou chuveiro].

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.

• 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: 67-63-0	propan-2-ol	<50%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX		

• 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 químico ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.

• 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.

Trade name: K2 KLINET PRO

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.
- 6.2 Environmental precautions:
Dilute with plenty of water.
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:**

67-63-0 propan-2-ol

WEL	Valor de curto prazo: 1250 mg/m ³ , 500 ppm
	Valor a longo prazo: 999 mg/m ³ , 400 ppm

• 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.

• 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.

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Nome comercial: K2 KLINET PRO

- **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**
- **Cor:** Incolor
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e ebulição range** Não determinado.
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite de explosão inferior e superior**
- **Mais baixo:** Não determinado.
- **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** 20.5 °C (ASTM D93)
- **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:** Totalmente miscível.
- **Coefficiente 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 do vapor** Não determinado.

9.2 Outras informações

- **Aparência:**
- **Forma:** Líquida
- **Informações importantes sobre a proteção da saúde, ambiente e na segurança.**
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar/vapor são possíveis.
- **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**
Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Nome comercial: K2 KLINET PRO

• Sólidos inflamáveis	Sem
• Substâncias e misturas auto-reativas	Sem
• Líquidos pirofóricos	Sem
• Sólidos pirofóricos	Sem
• Substâncias e misturas auto-aquecidas	Sem
• Substâncias e misturas 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.

SECÇÃO 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.

• **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rato)	
Dérmica	LD50	12.800 mg/kg (coelho)	it)
LC50/4 h	30 mg/l	inalatório (rato)	

- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação**
Causa irritação ocular grave.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.
- Mutagenicidade em células germinativas 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**
Pode causar sonolência ou tonturas.
- 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.

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Trade name: K2 KLINET PRO**SEÇÃO 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: Not applicable.
 - 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 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

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.
- Agentes de limpeza recomendados: Água, se necessário juntamente com agentes de limpeza.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|--|
| • 14.1 Número ONU ou número de identificação | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN1219 |
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | |
| • ADR | 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solução |
| • IMDG, IATA | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solução |
| • 14.3 Classe(s) de perigo para transporte | |
| • ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| • Classe | 3 Líquidos inflamáveis. |
| • Rótulo | 3 |
| • 14.4 Grupo de embalagem | |
| • ADR, IMDG, IATA | II |
| • 14.5 Perigos ambientais: | Não aplicável. |

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Nome comercial: K2 KLINET PRO

• 14.6 Precauções especiais para usuários • Número de identificação do perigo (código Kemler) • Número EMS: • Categoria de Estiva	Warning: Flammable liquids. 3 F-E,S-D B
• 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO ferramentas	Não aplicável.
• Transporte/Informações Adicionais:	
• ADR • Quantidades limitadas (LQ) • Quantidades Excetuadas (EQ) • Categoria de transporte • Código de restrição do túnel	1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml 2 D/E
• IMDG • Quantidades limitadas (LQ) • Quantidades Excetuadas (EQ)	1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml
• "Regulamento Modelo" da ONU:	UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) SOLUÇÃO, 3, II

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.
- Categoria Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- **Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**
- **Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação dos requisitos de nível superior 50.000 t**
- **National regulations:**
 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 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 constituirá uma garantia para ninguém características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

Data de impressão 02.03.2021

Versão número 1

Revisão: 02.03.2021

Nome comercial: K2 KLINET PRO**• Frases relevantes***H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.**H319 Provoca irritação ocular grave.**H336 Pode causar sonolência ou vertigem.***• Abreviações e Acrônimos:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeano 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. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2**Irritação ocular 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - 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*