



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

Página 1/9

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 POLO COCKPIT**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura SPRAY TABLIERS**
- **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

Aerossol 1

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.



ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.



STOT SE 3

H336

Pode causar sonolência ou tonturas.

- **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**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Palavra-sinal Perigo**

- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT**• Declarações de perigo***H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.**H336 Pode causar sonolência ou tonturas.**H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.***• Declarações de precaução***P102 Mantenha fora do alcance de crianças.**P210 Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.**P211 Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.**P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.**P261 Evite respirar spray.**P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.**P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.**P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.***• Informações adicionais:***EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.***• 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:**

Número CE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-XXXX	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<70%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite de concentração específica: STOT RE 2; H373: C ≥ 5%	<2%

*• 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.*

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT

- 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.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções ambientais:**
Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso d'água ou sistema de esgoto.
Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**
Assegure ventilação adequada.
Não lave com água ou agentes de limpeza aquosos
- **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.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:**
Não pulverize sobre uma chama nua ou qualquer material incandescente.
Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.
Proteger contra cargas eletrostáticas.
Recipiente pressurizado: proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C, ou seja, eletricidade luzes. Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
- **Requisitos a cumprir pelos armazéns e recipientes:**
Armazene em local fresco.
Observe os regulamentos oficiais sobre o armazenamento de embalagens com recipientes pressurizados.
- Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.
- **Mais informações sobre as condições de armazenamento:**
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em local fresco e seco em recipientes bem fechados.

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT

• 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:**

106-97-8 butano, puro

Valor de curto prazo WEL: 1810 mg/m³, 750 ppm
 Valor a longo prazo: 1450 mg/m³, 600 ppm
 Carc (se mais de 0,1% de buta-1,3-dieno)

67-63-0 propan-2-ol

WEL Valor de curto prazo: 1250 mg/m³, 500 ppm
 Valor a longo prazo: 999 mg/m³, 400 ppm

110-54-3 n-hexano

Valor WEL a longo prazo: 72 mg/m³, 20 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.

• **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**

Aerossol

• **Cor:**

Incolor

• **Odor:**

Característico

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT

• Limite de odor:	Não determinado.
• Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indeterminado.
• Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e ebulição distante	Não aplicável, como aerossol.
• Inflamabilidade	Altamente inflamável.
• Limite de explosão inferior e superior	
• Mais baixo:	Não determinado.
• Superior:	Não determinado.
• Ponto de inflamação:	Não aplicável, como aerossol.
• 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:	Aerossol
• Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.	
• Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
• Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar/vapor são possíveis.
• Mudança na condição	
• Taxa de evaporação	Não aplicável.
Informação relativa às classes de perigo físico	
• Explosivos	Sem
• Gases inflamáveis	Sem
• Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado. Pode estourar se aquecido.
• 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
• Self-heating substances and mixtures	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

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT· **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

· **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:****Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**

Oral	LD50	>16.750 mg/kg (rato) (OCDE401)	
Dérmica	LD50	>3.350 mg/kg /4h (coelho) (OCDE402)	2)
LC50 inalatório/4 h		259.354 mg/l (rato) (OECD403)	

106-97-8 butano, puro

LC50/4 h inalante 658 mg/l (rato)

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)		

- STOT-exposição única Pode causar sonolência ou vertigem.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades de desregulação endócrina**

Nenhum dos ingredientes está listado.

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**
- O produto não contém substâncias com propriedades de desregulação endócrina.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Observação: Tóxico para peixes**

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT**· 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**Também venenoso para peixes e plâncton em corpos d'água.**Tóxico para organismos aquáticos***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** UN1950**· 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU**

· ADR 1950 AEROSSÓIS, AMBIENTALMENTE PERIGOSOS
· IMDG AEROSSÓIS, POLUENTE MARINHO
· IATA AEROSSÓIS, inflamáveis

· 14.3 Classe(s) de perigo para transporte**· ADR**

· Classe 2 5F Gases.
· Rótulo 2.1

· IMDG

· Classe 2.1 Gases.
· Rótulo 2.1

· IATA

· Classe 2.1 Gases.
· Rótulo 2.1

Data de impressão 21.07.2022

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 21.07.2022

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT

• 14.4 Packing group • ADR, IMDG, IATA	Sem
• 14.5 Perigos ambientais: • Poluente marinho: • Marcação especial (ADR):	O produto contém substâncias perigosas para o meio ambiente: Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano Sim Símbolo (peixe e árvore) Símbolo (peixe e árvore)
• 14.6 Precauções especiais para o usuário • Número de identificação do perigo (código Kemler): • Número EMS: • Código de Estiva • Segregation Code	Aviso: gases. - F-D,S-U SW1 Protegido de fontes de calor. SW2 Livre de alojamentos. SG69 Para AEROSSÓIS com capacidade máxima de 1 litro: Segregação como para a classe 9. Arrumar "separado da" classe 1 exceto para a divisão 1.4. Para AEROSSÓIS com capacidade superior a 1 litro: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2. Para AEROSSÓIS DE RESÍDUOS: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.
• 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos	Não aplicável.
• Transporte/Informações Adicionais:	
• ADR • Quantidades limitadas (LQ) • Quantidades Excetuadas (EQ) • Categoria de transporte • Código de restrição do túnel	1L Código: E0 Não permitido como Quantidade Excetuada 2 D
• IMDG • Quantidades limitadas (LQ) • Quantidades Excetuadas (EQ)	1L Código: E0 Não permitido como Quantidade Excetuada
• "Regulamento Modelo" da ONU:	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

* 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	
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	
E2 Perigoso para o Ambiente Aquático	
• Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação de requisitos de nível inferior 150 t	
• Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação dos requisitos de nível superior 500 t	

Nome comercial: K2 POLO COCKPIT**• 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 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 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.**SECTION 16: Other information**

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

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

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

H315 Causa irritação na pele.

H319 Causa irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

H361f Suspeito de prejudicar a fertilidade.

H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

• 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 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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. Gás 1A: Gases inflamáveis - Categoria 1A

Aerossol 1: Aerossóis - Categoria 1

Imprensa. Gás (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

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

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

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2

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

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