



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31 e 2020/878/CE

Página 1/8

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 LAMP PROTECT**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** Revestimento de proteção dos faróis
- **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**
O produto não está classificado de acordo com o regulamento CLP



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Tox Aguda. 4 H302 Nocivo se ingerido.

Tox Aguda. 4 H312 Nocivo em contacto com a pele.

- **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:**
tris(prop-2-en-1-il)-1,3,5-triazinano-2,4,6-triona
- **Declarações de perigo**
H302+H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT**• Declarações de precaução**P102 *Mantenha fora do alcance de crianças.*P260 *Não respire os vapores.*P280 *Use luvas de proteção.*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: 1025-15-6	trís(prop-2-en-1-il)-1,3,5-triazinano-2,4,6-triona	<70%
	 STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
CAS: 7440-21-3	silício	<30%
EINECS: 231-130-8	 Flam. Sol. 2, H228	

• **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 grandes incêndios 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.*

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- 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:**

7440-21-3 silício

OEL Valor de longo prazo: 10* 4** mg/m³
*totalmente inalável **poeira respirável

- 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 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

- **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.
- **Eye/face protection** Goggles recommended during refilling

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 ebulição distante** Indeterminado.
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite de explosão inferior e superior**
- **Mais baixo:** Não determinado.
- **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **Dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** Solúvel.
- **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 de vapor** Não determinado.

9.2 Other information

- **Aparência:**
- **Forma:** Líquida
- **Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.**
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **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

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

• 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- Toxicidade aguda Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

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

Oral	LD50	769 mg/kg
LD50 dérmico		1.692 mg/kg

1025-15-6 tris(prop-2-en-1-il)-1,3,5-triazinano-2,4,6-triona

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
LD50 dérmico		1.100 mg/kg (ATE)

7440-21-3 silício

Oral	LD50	3.160 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões/irritações oculares graves Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

· 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**· **Informações ecológicas adicionais:**· **General notes:**

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 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, ADN, IMDG, IATA Sem

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

· ADR, ADN, 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.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

- | | |
|---|----------------|
| • 14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos | 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
- **Directive 2012/18/EU**
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.
- **REGULAMENTO (CE) N° 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3**
- **DIRETIVA 2011/65/UE sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e equipamentos eletrônicos – Anexo II**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **REGULATION (EU) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRITOS (Valor limite superior para efeito de licenciamento nos termos do Artigo 5(3))**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RELATÁVEIS**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Regulamento (CE) n° 273/2004 sobre precursores de drogas**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras para o controlo das trocas comerciais entre a Comunidade e países terceiros em precursores de drogas**
Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Regulamentos nacionais:**
 1. Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 sobre o Registo, Avaliação, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão N° 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° 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.**

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**
 - H228 Sólido inflamável.
 - H302 Nocivo se ingerido.
 - H312 Nocivo em contacto com a pele.

Data de impressão 16.02.2023

Versão número 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: K2 LAMP PROTECT

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou 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 to Regulation (EC) No 1272/2008.

• **Date of previous version: 13.03.2020**

• **Número da versão da versão anterior: 1**

• **Abreviações e Acrónimos:**

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. Sol. 2: Sólidos inflamáveis - Categoria 2

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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

PT