



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revision: 14.09.2021

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- Aplicação da substância/mistura Cola para espelhos retrovisores.
- 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança
- 1.4 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. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis. pour.



ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Irritação ocular. 2 H319 Provoca irritação ocular grave. tation.

Ozone 1 H420 Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera

- 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 de sinalização Aviso

(Continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(Continuação da página 1)

- Componentes determinantes de perigo da rotulagem:
1,1-dicloro-1-fluoroetano
carbonato de cobre (II) - hidróxido de cobre (II) (1:1)
- Declarações de perigo
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H332 Nocivo por inalação.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H420 Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera
- Declarações de precaução
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P260 Não respirar névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente de resíduos.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPvB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

- 3.2 Misturas
- Descrição: Mistura: constituída pelos seguintes componentes.

· Componentes perigosos:

CAS: 1717-00-6 ELINCS: 404-080-1	1,1-dicloro-1-fluoroetano ↓ Ozônio 1, H420; Aquático Crônico 3, H412	<70%
CAS: 12069-69-1 EINECS: 235-113-6	carbonato de cobre (II) - hidróxido de cobre (II) (1:1) ↓ Aquático Agudo 1, H400 (M=10); Aquático Crônico 1, H410 (M=10); ↓ Toxina Aguda. 4, H302; Toxina Aguda. 4, H332; Irritação ocular. 2, H319	<20%

· Informações adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado na secção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- Informações gerais:
Leve as pessoas afetadas para o ar livre.
Leve as pessoas afetadas para o ar livre.
- Após inalação: Fornecer ar fresco; consulte um médico em caso de queixas.
- Após contacto com a pele: Geralmente o produto não irrita a pele.
- Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos em água corrente.
- Após ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança **de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(Continuação da página 2)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
- Meios adequados de extinção: CO₂, pó ou água pulverizada. Combata incêndios maiores com spray de água.
- Por razões de segurança, meios inadequados de extinção: Água em jato forte
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Conselhos para bombeiros
- Equipamento de protecção: Não são necessárias medidas especiais.
- Informações adicionais Resfriar recipientes em perigo com água pulverizada.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência
Use equipamento de protecção. Mantenha afastadas pessoas desprotegidas.
- 6.2 Precauções ambientais:
Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em cursos de água ou rede de esgotos.
Diluir com bastante água.
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, diatomite, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serradura).
- 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 protecção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro Não são necessárias precauções especiais se utilizado correctamente.
- Informações sobre protecção contra incêndio e explosão:
Mantenha afastadas fontes de ignição - Não fume.
Proteja contra cargas eletrostáticas.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenar:
- Requisitos que devem ser cumpridos pelos armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
- Informações sobre armazenamento em um depósito comum: Não é necessário.
- Outras informações sobre condições de armazenamento: Manter o recipiente bem fechado.
- 7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição/protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controle
- Ingredientes com valores limite que requerem monitorização no local de trabalho:
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.
- Informações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.
- 8.2 Controles de exposição
- Controles de engenharia apropriados Não há dados adicionais; veja item 7.
- Medidas de protecção individual, como equipamentos de protecção individual
- Medidas gerais de protecção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

(Continuação na página 4)

PT

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(continuação da página 3)

- *Protecção respiratória: Não necessária.*
- *Protecção das mãos*
O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.
Devido à falta de testes, nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto/preparação/mistura química.
Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e 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 diversas substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e deve, portanto, ser verificada antes da aplicação.
- *Tempo de penetração do material da luva*
O tempo exato de ruptura deve ser informado pelo fabricante das luvas de protecção e observado.
- *Protecção ocular/facial*



Óculos de protecção hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- *9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas*
- *Informações gerais*
- *Estado físico* *Fluido*
- *Cor:* *Cor âmbar*
- *Odor:* *Característico*
- *Limite de odor:* *Não determinado.*
- *Ponto de fusão/ponto de congelamento:* *Indeterminado.*
- *Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição* *Indeterminado.*
- *Inflamabilidade* *Não aplicável.*
- *Limite inferior e superior de explosão*
- *Mais baixo:* *Não determinado.*
- *Superior:* *Não determinado.*
- *Ponto de inflamação:* *Não aplicável.*
- *Temperatura de autoignição:* *O produto não é autoinflamável.*
- *Temperatura de decomposição:* *Não determinado.*
- *pH* *Não determinado.*
- *Viscosidade:*
- *Viscosidade cinemática* *Não determinado.*
- *Dinâmico:* *Não determinado.*
- *Solubilidade*
- *água:* *Totalmente miscível.*
- *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.*

(Continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(continuação da página 4)

· 9.2 Outras informações

· Aparência:

· Forma:

· Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre a segurança.

· Propriedades explosivas:

Líquido em material transportador inerte

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas de ar/vapor.

· Mudança de condição

· Taxa de evaporação

Não determinado.

· Informações sobre classes de perigo físico

· Explosivos

Vazio

· Gases inflamáveis

Vazio

· Aerossóis

Vazio

· Gases oxidantes

Vazio

· Gases sob pressão

Vazio

· Líquidos inflamáveis

Líquido e vapor inflamáveis.

· Sólidos inflamáveis

Vazio

· Substâncias e misturas auto-reagentes

Vazio

· Líquidos pirofóricos

Vazio

· Sólidos pirofóricos

Vazio

· Substâncias e misturas autoaquecedoras

Vazio

· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contato com a água

Vazio

· Líquidos oxidantes

Vazio

· Sólidos oxidantes

Vazio

· Peróxidos orgânicos

Vazio

· Corrosivo para metais

Vazio

· Explosivos dessensibilizados

Vazio

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reactividade 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: Informações toxicológicas

· 11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definidas no Regulamento (CE) n° 1272/2008

· Toxicidade aguda Nocivo por inalação.

· Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

ATE (estimativas de toxicidade aguda)

Oral	LD50	7.105 mg/kg (rato)
Inalação	LC50/4 h	7,89 mg/l

(Continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(continuação da página 5)

12069-69-1 carbonato de cobre (II) - hidróxido de cobre (II) (1:1)

Oral LD50 1.350 mg/kg (rato)

Inalação LC50/4 h 1,5 mg/l (ATE)

· Lesões/irritação ocular grave Provoca irritação ocular grave.

· 11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras endócrinas

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 mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Observação: Nocivo para os peixes

· Informações ecológicas adicionais:

· Notas gerais:

Classe de perigo para a água 3 (regulamentação alemã) (autoavaliação): extremamente perigoso para a água

Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou redes de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.

Perigo para a água potável se quantidades extremamente pequenas vazarem para o solo.

Nocivo 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 permitir que o produto chegue à rede de esgotos.

· Embalagens sujas:

· Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com as regulamentações 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

UN1993

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (cobre (II) carbonato e - - cobre (II) hidróxido (1:1)), AMBIENTALMENTE PERIGOSO

(Continuação na página 7)

PT

xide (1:1)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(continuação da página 6)

· IMDG · IATA	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (carbonato de cobre (II) - hidróxido de cobre (II) (1: 1)), LÍQUIDO INFLAMÁVEL POLUENTE MARINHO, N.O.S. (carbonato de cobre (II) - hidróxido de cobre (II) (1:1))
--------------------------------	---

· 14.3 Classe(s) de perigo de transporte

· **ADR, IMDG**
 · Classe
 · Rótulo

 3 Líquidos inflamáveis.
 3
· **IATA**
 · Classe
 · Rótulo

 3 Líquidos inflamáveis.
 3

· 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· 14.5 Perigos ambientais:

O produto contém substâncias ambientalmente perigosas: carbonato de cobre(II) - hidróxido de cobre(II)(1:1)

· Poluente marinho:

Símbolo (peixe e árvore)

· Marcação especial (ADR):

Símbolo (peixe e árvore)

· 14.6 Precauções especiais para o usuário

Aviso: Líquidos inflamáveis.

· Número de identificação de perigo (código Kemler):

30

· Número EMS:

F-E,S-E

· Categoria de estiva

E

· 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Não aplicável.

· Transporte/Informações adicionais:

· **ADR**

· Quantidades limitadas (LQ)

5L

· Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

· Categoria de transporte

3

· Código de restrição do túnel

D/E

· **IMDG**

· Quantidades limitadas (LQ)

5L

· Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

(Continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(Contd. of page 7)

· "Regulamento Modelo" da ONU:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL ONU 1993, N.O.S.
(CARBONATO DE COBRE(II)--HIDRÓXIDO DE
COBRE(II)(1:1)), 3, III, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- 15.1 Regulamentações/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
 - E2 Perigoso para o ambiente aquático
 - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS P5c
 - Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t
 - Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t
- Regulamentações nacionais:
 1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH), que cria uma Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e que revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE da Comissão, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE
 2. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e que 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, isto não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual juridicamente válida.

- Frases relevantes
 - H302 Nocivo por ingestão.
 - H319 Provoca irritação ocular grave.
 - H332 Nocivo por inalação.
 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 - H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
 - H420 Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera
- Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A classificação da mistura baseia-se geralmente no método de cálculo utilizando dados da substância de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
- Abreviações e Acrônimos:
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises perigosas par route (Acordo Europeu 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

(Continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Data de impressão 14.09.2021

Versão número 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 14.09.2021

Nome comercial: K2 MEGA MIRROR ACTIVATOR

(continuação da página 8)

*CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)**LC50: Concentração letal, 50 por cento**LD50: Dose letal, 50 por cento**PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico**vPvB: muito persistente e muito bioacumulável**Flam. Líquido. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3**Toxina Aguda. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Irritação ocular. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo – Categoria 3**Ozono 1: Perigoso para a camada de ozono – Categoria 1***Dados comparados à versão anterior alterados.**As seções que foram alteradas desde a última versão estão marcadas com um asterisco no número da seção esquerda*

PT