



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

Página 1/10

Data de impressão 12.06.2021

Versão número 3

Revisão: 06.12.2021

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

• **1.1 Identificador do produto**

• Nome comercial: K2 TAR REMOVER

• **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Nenhuma outra informação relevante disponível.

• Aplicação da substância/mistura Removedor de alcatrão

• **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.



perigo à saúde

STOT RE 2 H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.



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

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalado.

Skin Irrit. 2 H315 Causa irritação na pele.

Eye Irrit. 2 H319 Causa irritação ocular grave.

STOT SE 3 H335-H336 Pode causar irritação respiratória. 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



GHS08

Nome comercial: K2 TAR REMOVER• **Palavra-sinal Perigo**• **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**

massa de reação de etilbenzeno e xileno propan-2-ol

• **Declarações de perigo**

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

H312+H332 Nocivo em contato com a pele ou por inalação.

H315 Causa irritação na pele.

H319 Causa irritação ocular grave.

H335-H336 Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.

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

• **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:**

Acúmulo de misturas explosivas possível sem ventilação suficiente.

• **2.3 Outros perigos**• **Resultados da avaliação PBT e vPvB**

• PBT: Não aplicável.

• vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes• **3.2 Misturas**

• **Description: Mixture: consisting of the following components.**

• **Dangerous components:**

Número CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33-XXXX	massa de reação de etilbenzeno e xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<50%
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	<40%
EC number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-Alcano, Isoalcano, cíclicos, aromáticos Asp. Tox. 1, H304	<2% <30%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<15%

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

Nome comercial: K2 TAR REMOVER

(Contd. of page 2)

*

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**• 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****• Informações gerais:**

Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

Proteção pessoal para o socorrista.

• Após inalação:

Forneça ar fresco. Se necessário, providencie respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistir.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável em posição lateral para transporte.

• Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**• Após contato visual:**

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, 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, areia, pó extintor. Não use 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: Aparelho de proteção respiratória bucal.

• 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: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

• 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.

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**

Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Abra e manuseie o receptáculo com cuidado.

Nome comercial: K2 TAR REMOVER**• 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.

Não feche hermeticamente o receptáculo de gás.

Armazenar em local fresco e seco em recipientes bem fechados.

Proteger do calor e da luz solar direta.

• 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/m³, 500 ppm

Valor a longo prazo: 999 mg/m³, 400 ppm

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)

• 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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

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

Evita contacto com os olhos e a pele.

• Proteção respiratória:

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

• Proteção para as mãos

Luvas de proteção

O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.

Nome comercial: K2 TAR REMOVER

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ the chemical mixture.

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 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:**

Castanho claro

- **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

Não aplicável, como aerossol.

- **Inflamabilidade**

Não aplicável.

- **Limite de explosão inferior e superior**

- **Mais baixo:**

Não determinado.

- **Superior:**

Não determinado.

- **Ponto de inflamação:**

Não aplicável, como aerossol.

- **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:**

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.

Data de impressão 12.06.2021

Versão número 3

Revisão: 06.12.2021

Nome comercial: K2 TAR REMOVER**• 9.2 Outras informações****• Aparência:****• Forma:**

Aerossol

• Informações importantes sobre a proteção da saúde e ambiente e na segurança.**• 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

• 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.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**• 11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

• Toxicidade aguda Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

• Valores LD/LC50 relevantes para classificação:

ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)

Dérmica LD50 1,719 mg/kg

LC50 inalatório/4 h 17,2 mg/l

Data de impressão 12.06.2021

Versão número 3

Revisão: 06.12.2021

Trade Nome comercial: K2 TAR REMOVER: K2 TAR REMOVER**massa de reação de etilbenzeno e xileno**

Dérmica	LD50	1,100 mg/kg (ATE)
Inalatório	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5,045 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	12.800 mg/kg (coelho) it)
Inalatório	LC50/4 h	30 mg/l (rato)

106-97-8 butane, pure

Inalatório	LC50/4 h	658 mg/l (rato)
------------	----------	-----------------

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.
- STOT-exposição única Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.
- Exposição repetida STOT Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

• Propriedades de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes está listado.

SECTION 12: SEÇÃO 12: Informações ecológicas information

- **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:**
- **Notas gerais:**
- Classe de perigo para a água 2 (regulamento alemão) (autoavaliação): perigoso para a água
- Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.
- Perigo para a água potável se pequenas quantidades vazarem para o solo.

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.

Data de impressão 12.06.2021

Versão número 3

Revisão: 06.12.2021

Nome comercial: K2 TAR REMOVER**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 AERROSSÓIS
 • **IMDG** AERROSSÓIS
 • **IATA** AERROSSÓIS, inflamáveis

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

• **Classe** 2.5F Gases.
 • **Rótulo** 2.1

• **IMDG, IATA**

• **Classe** 2.1 Gases.
 • **Rótulo** 2.1

• **14.4 Grupo de embalagem**• **ADR, IMDG, IATA** Sem• **14.5 Perigos ambientais:** Não aplicável.• **14.6 Precauções especiais para o usuário**

Aviso: gases.

• **Número de identificação do perigo (código Kemler):**• **Número EMS:**

F-D,S-U

• **Código de Estiva**

SW1 Protegido de fontes de calor.
 SW22 Para AERROSSÓIS com capacidade máxima de 1 litro: Categoria A. Para AERROSSÓIS com capacidade acima 1 litro: Categoria B. Para AERROSSÓIS DE RESÍDUOS: Categoria C, Livre de alojamentos.

• **Código de Segregação**

SG69 Para AERROSSÓIS com capacidade máxima de 1 litro:
 Segregação como para a classe 9. Arrumar "separado da" classe 1 exceto para a divisão 1.4.
 Para AERROSSÓIS com capacidade superior a 1 litro:
 Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.
 Para AERROSSÓIS DE RESÍDUOS:
 Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.

• **14.7 Transporte marítimo a granel segundo IMO instrumentos**

Not Não aplicável.

Data de impressão 12.06.2021

Versão número 3

Revisão: 06.12.2021

Nome comercial: K2 TAR REMOVER**• Transporte/Informações Adicionais:****• ADR****• Quantidades limitadas (LQ)**

1L

• Quantidades Excetuadas (EQ)

Código: E0

Não permitido como Quantidade Excetuada

• Categoria de transporte

2

• Código de restrição do túnel

D

• IMDG**• Limited quantities (LQ)**

1L

• Excepted quantities (EQ)

Código: E0

Não permitido como Quantidade Excetuada

• "Regulamento Modelo" da ONU:

UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

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

• Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação de requisitos de nível inferior 150 t

• Quantidade qualificada (toneladas) para aplicação dos requisitos de nível superior 500 t

• 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 N.º 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.º 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 Local regulations.

• 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.***• Relevant phrases**

H220 Extremely flammable gas.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

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

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Nome comercial: K2 TAR REMOVER

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H336 Pode causar sonolência ou vertigem.

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 o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

• **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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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

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