

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

· UFI: CMT9-X0PK-5001-SYE2

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Solvente

Primário de aderência

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

WAKOL GmbH

Bottenbacher Str. 30

D-66954 Pirmasens

info@wakol.com

+49 6331 8001 0

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Departamento de segurança do produto.

msds@wakol.de

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Centro de Informação Antivenenos – CIAV

Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250

Instituto Nacional de Emergência Médica, Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa

E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetato de etilo

2-propanol

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

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

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.

P305+P351+P338 **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

· **Indicações adicionais:**

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

Contém dilaurato de dibutilestanho. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 141-78-6 acetato de etilo >50–≤100%

EINECS: 205-500-4 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,

Reg.nr.: 01-2119475103-46 EUH066

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 2)

CAS: 67-63-0	2-propanol	>2,5–≤5%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25		
CAS: 1330-20-7	xileno,mistura de isómeros, puro	>2,5–≤5%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	Limite de concentração específico:	
	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	
CAS: 100-41-4	etilbenzeno	>0,25–≤1%
EINECS: 202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
	Acute Tox. 4, H332	
CAS: 67-56-1	metanol	>0,25–≤1%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3,	
Reg.nr.: 01-2119433307-44	H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
	Limites de concentração específicos:	
	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %	
	STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	
CAS: 77-58-7	dilaurato de dibutilestanho	>0,1–<0,25%
EINECS: 201-039-8	Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT	
	RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;	
	Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Limpar com água e sabão e, se possível, também com polietilenoglicol 400.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **depois de engolir:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 3)

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações.** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Manter as fontes de ignição afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**



Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 4)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****141-78-6 acetato de etilo**VLE Valor para exposição longa: 400 ppm
Irritação ocular e do TRS**67-63-0 2-propanol**VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC**1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro**VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC**100-41-4 etilbenzeno**VLE Valor para exposição longa: 20 ppm
A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afecção auditiva**67-56-1 metanol**VLE Valor para exposição curta: 250 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas**DNEL****141-78-6 acetato de etilo**

por via oral DNEL 4,5 mg/kg/day (consumer (long-term))

por via dérmica DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

63 mg/kg/day (workwr (long-term))

por inalação DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))367 mg/m³ (consumer (long-term))1.468 mg/m³ (workers (short-term))734 mg/m³ (workwr (long-term))**67-63-0 2-propanol**

por via oral DNEL 26 mg/kg/day (consumer (long-term))

por via dérmica DNEL 319 mg/kg/day (consumer (long-term))

888 mg/kg/day (workwr (long-term))

por inalação DNEL 89 mg/m³ (consumer (long-term))500 mg/m³ (workwr (long-term))**1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro**

por via oral DNEL 1,6 mg/kg/day (consumer (long-term))

por via dérmica DNEL 108 mg/kg/day (consumer (long-term))

180 mg/kg/day (workwr (long-term))

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 5)

por inalação DNEL 174 mg/m³ (consumer (short-term))
14,8 mg/m³ (consumer (long-term))
289 mg/m³ (workers (short-term))
77 mg/m³ (workers (long-term))

67-56-1 metanol

por via dérmica DNEL 8 mg/kg/day (general population (short-term))
8 mg/kg/day (general population (long-term))
40 mg/kg/day (workers (short-term))
40 mg/kg/day (workers (long-term))

por inalação DNEL 50 mg/m³ (general population (short-term))
50 mg/m³ (general population (long-term))
260 mg/m³ (workers (short-term))

PNEC**141-78-6 acetato de etilo**

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)
0,024 mg/l (sea water)
0,115 mg/l (sediment (sea water))
1,15 mg/l (sediment (freshwater))
650 mg/l (purification plant)
1,65 mg/l (water)
PNEC 0,148 mg/kg (soil)

67-63-0 2-propanol

PNEC 140,9 mg/l (freshwater)
140,9 mg/l (sea water)
140,9 mg/l (water - partially release)
552 mg/l (sediment (sea water))
552 mg/l (sediment (freshwater))
2.251 mg/l (purification plant)
PNEC 28 mg/kg (soil)

1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro

PNEC 0,327 mg/l (sea water)
0,327 mg/l (sediment (freshwater))
6,58 mg/l (STP)
PNEC 2,31 mg/kg (soil)
12,46 mg/kg (sediment (sea water))
12,46 mg/kg (sediment (freshwater))

67-56-1 metanol

PNEC 154 mg/l (freshwater)
15,4 mg/l (sea water)
23,5 mg/l (soil)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 6)

100 mg/l (purification plant)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

67-63-0 2-propanol

IBE 40 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho

Indicador biológico: Acetona

1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro

IBE 1,5 g/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

100-41-4 etilbenzeno

IBE 0,7 g/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico

67-56-1 metanol

IBE 15 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Metanol

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

Guardar o vestuário de proteção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção respiratória**

Proteção respiratória se o local não for bem ventilado.

Se o limite de exposição ocupacional for excedido.

· **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro combinado A-P2

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 7)

materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção ocular/facial

Óculos de protecção totalmente fechados

· Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico**

Líquido

· Cor:

Incolor

· Odor:

Característico

· Limiar olfactivo:

Não determinado.

· Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

77 °C

· Inflamabilidade

Facilmente inflamável.

· Limite superior e inferior de explosividade**· em baixo:**

1 Vol %

· em cima:

7 Vol %

· Ponto de inflamação:

-4 °C

· Temperatura de autoignição:

425 °C

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· pH

Não determinado.

· Viscosidade:**· Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· cinemática (calculado) em 40°C:**· dinâmico:**

Não determinado.

· Solubilidade**· água:**

Pouco misturável.

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

· Pressão de vapor em 20 °C:

100 hPa

· Densidade e/ou densidade relativa**· Densidade em 20 °C:**0,98 g/cm³ (EN ISO 2811-1)**· Densidade relativa**

Não determinado.

· Densidade de vapor

Não determinado.

· 9.2 Outras informações**· Aspeto:****· Forma:**

Líquido

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 8)

- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- **solventes orgânicos:** 64,35 %
- **VOC:** 64,35 %
- **Percentagem de substâncias sólidas:** 35,65 % (DIN EN 827.8.2)
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.
- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Formação de mistura explosiva de gás com o ar.
- **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, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 9)

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**141-78-6 acetato de etilo**

por via oral LD50 5.620 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 >20.000 mg/kg (cuniculosus)
por inalação LC50/8h 58 mg/l (rattus)

67-63-0 2-propanol

por via oral LD50 5.840 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 13.400 mg/kg (cuniculosus)
por inalação LC50/4h 30 mg/l (rattus)

1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro

por via oral LD50 4.300 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 3.200 mg/kg (cuniculosus)
por inalação LC50/4h 11 mg/l (rattus)

100-41-4 etilbenzeno

por via oral LD50 3.500 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 15.354 mg/kg (rattus)
por inalação LC50/4h 17,2 mg/l (rattus)

67-56-1 metanol

por via oral LD50 5.628 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 15.800 mg/kg (cuniculosus)
por inalação LC50/4h 131 mg/l (rattus)

77-58-7 dilaurato de dibutilestanho

por via oral LD50 2.071 mg/kg (rattus)

· Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Lesões oculares graves/irritação ocular

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.

1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro

Sensibilização Hautsensibilisierung (cuniculosus)

· 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.**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigens.**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 10)

- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

141-78-6 acetato de etiloLC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)LC50/48h 333 mg/l (*Leuciscus idus*)EC10/18h 2.900 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 3.300 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)717 mg/l (*Daphnia magna*)**67-63-0 2-propanol**LC50/96h >9.600 mg/l (*Brachydanio rerio*)LC50/72h >1.000 mg/l (*algae*)EC50 >1.050 mg/l (*bacteria*)EC50/72h >1.000 mg/l (*algae*)**1330-20-7 xileno, mistura de isómeros, puro**LC50/96h 26,7 mg/l (*Pimephales promelas*)16,9 mg/l (*Carassius auratus*)20,9 mg/l (*Leuciscus macrochirus*)34,7 mg/l (*Poecilia reticulata*)EC50/48h 1 mg/l (*Daphnia magna*)IC50/72h 2,2 mg/l (*algae*)**100-41-4 etilbenzeno**LC50/96h 12,1 mg/l (*Pimephales promelas*)EC5/16h 12 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 2,1 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 4,6 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)**67-56-1 metanol**LC50/96h 15.400 mg/l (*Lepomis macrochirus*)EC5/16h 6.600 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h >10.000 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)IC5/8d 8.000 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*)**77-58-7 dilaurato de dibutilestanho**EC50 1 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)0,463 mg/l (*Daphnia magna*)3,1 mg/l (*Brachydanio rerio*)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 11)

- **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 do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.
- **Catálogo europeu de resíduos**
- 08 00 00 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
- 08 04 00 resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
- 08 04 99 resíduos sem outras especificações
- 15 00 00 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
- 15 01 00 embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
- 15 01 04 embalagens de metal
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, disposições especiais 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 12)

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Líquidos inflamáveis

· Rótulo 3

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Líquidos inflamáveis

· Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 33

· Nº EMS: F-E,S-E

· Stowage Category B

· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· ADR

· Quantidades Limitadas (LQ) 5L

· Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:

30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:

500 ml

· Categoria de transporte 2

· Código de restrição em túneis D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, 3, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 20, 69

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 13)

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**

- **VOC (EU):** 630,6 g/l

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

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

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico por inalação.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H370 Afecta os órgãos.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

- **Número da versão anterior:** 11

- **Abreviaturas 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: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continuação na página 15)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 14.06.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 14.06.2023

Nome comercial: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(continuação da página 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
Repr. 1A: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1A
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

PT