

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

· UFI: P565-60A7-C003-FHP8

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação Cola**

· **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.



GHS09 ambiente

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

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

Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

acetona

acetato de etilo

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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.

· **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:** cola

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 926-605-8 Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano >25–≤50%
Reg.nr.: 01-2119486291-36 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066

CAS: 67-64-1 acetona >10–≤20%
EINECS: 200-662-2 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066
Reg.nr.: 01-2119471330-49

CAS: 141-78-6 acetato de etilo >10–≤20%
EINECS: 205-500-4 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066
Reg.nr.: 01-2119475103-46

(continuação na página 3)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 2)

CAS: 25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>5-≤10%
ELINCS: 472-160-3	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
Número CE: 931-254-9	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	>5-<10%
Reg.nr.: 01-2119484651-34	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-93-3	butanona	>2,5-≤5%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	EUH066	
Número CE: 927-510-4	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	>2,5-≤5%
Reg.nr.: 01-2119475515-33	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 1314-13-2	óxido de zinco	>0,25-≤1%
EINECS: 215-222-5	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32		

· **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

· **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.** Refrigeração os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: **WAKOL NE 479 Adesivo de contato**

(continuação da página 3)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **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.

- Proteger do calor.
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.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

67-64-1 acetona

VLE Valor para exposição curta: (750) ppm

Valor para exposição longa: (500) ppm

(A4), IBE; (Irrit.ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.)

(continuação na página 5)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 4)

141-78-6 acetato de etiloVLE Valor para exposição longa: 400 ppm
Irritação ocular e do TRS**78-93-3 butanona**VLE Valor para exposição curta: 300 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC**DNEL****Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**por via oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))
por via dérmica DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))
13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))
por inalação DNEL 1.131 mg/m³ (consumer (long-term))
5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**67-64-1 acetona**por via oral DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))
por via dérmica DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))
186 mg/kg/day (workwr (long-term))
por inalação DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))
2.420 mg/m³ (workers (short-term))
1.210 mg/m³ (workwr (long-term))**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))**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**por via oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))
por via dérmica DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))
13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))
por inalação DNEL 1.137 mg/m³ (consumer (long-term))
5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**78-93-3 butanona**por via oral DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))
por via dérmica DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))
1.161 mg/kg/day (workwr (long-term))
por inalação DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))

(continuação na página 6)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 5)

600 mg/m³/day (workwr (long-term))**Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos**

por via oral DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

por via dérmica DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

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

por inalação DNEL 477 mg/m³ (conmsumer (long-term))2.085 mg/m³ (workwr (long-term))**1314-13-2 óxido de zinco**

por via oral DNEL 0,83 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

por via dérmica DNEL 83,3 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

83,3 mg/kg/day (workwr (long-term))

por inalação DNEL 2,5 mg/m³ (conmsumer (long-term))5 mg/m³ (workwr (long-term))**PNEC****67-64-1 acetona**

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)

1,06 mg/l (sea water)

21 mg/l (water - partially release)

100 mg/l (STP)

PNEC 29,5 mg/kg (soil)

3,04 mg/kg (sediment (sea water))

30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

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)

78-93-3 butanona

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

709 mg/l (purification plant)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

287,7 mg/kg (sediment (sea water))

284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

1314-13-2 óxido de zinco

PNEC 20,6 µg/l (freshwater)

6,1 µg/l (sea water)

(continuação na página 7)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 6)

52 µg/l (STP)

PNEC 35,6 mg/kg (soil)

56,5 mg/kg (sediment (sea water))

117,8 mg/kg (sediment (freshwater))

· Componentes con valores-limite biológicos:

67-64-1 acetona

IBE 50 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Acetona

78-93-3 butanona

IBE 2 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)

· 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 protecção 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.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Proteção respiratória

Protecção 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

· Protecção das mãos



Luvas de protecção

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

· Material das luvas

Viton

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ 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 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.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 7)

· **Proteção 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:**

Bege

· **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**

55 °C

· **Inflamabilidade**

Facilmente inflamável.

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

1,2 Vol %

· **em cima:**

13 Vol %

· **Ponto de inflamação:**

-21 °C

· **Temperatura de autoignição:**

460 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não determinado.

· **Viscosidade:**· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **cinemático (calculado) em 40°C:**· **dinâmico em 20 °C:**

4.500 mPas (ISO 2555)

· **Solubilidade**· **água:**

Pouco misturável.

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

Não determinado.

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

247 hPa

· **Pressão de vapor em 50 °C:**

812 hPa

· **Densidade e/ou densidade relativa**· **Densidade em 20 °C:**0,87 g/cm³ (EM ISO 2811-1)· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade de vapor**

Não determinado.

· **9.2 Outras informações**· **Aspetto:**· **Forma:**

Líquido

· **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:**

73,2 %

(continuação na página 9)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 8)

· VOC:	73,2 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	26,8 % (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** Não se conhecem 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:** Compostos de cloro

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.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

por via oral LD50 >3.350 mg/kg (rattus) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

por inalação LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

67-64-1 acetona

por via oral LD50 5.800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)

(continuação na página 10)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 9)

por via dérmica LD50 >15.800 mg/kg (rattus)

por inalação LC50/4h 76 mg/l (rattus)

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)

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

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rattus) (OECD 401)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

por inalação LC50/4h >20 mg/l (rattus) (OECD 403)

78-93-3 butanona

por via oral LD50 3.300 mg/kg (rattus)

por via dérmica LD50 >8.000 mg/kg (rbt)

por inalação LC50/4h 10.000 mg/l (rattus)

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

por via oral LD50 >2.920 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)

por via dérmica LD50 >5.840 mg/kg (rattus) (OECD 401)

por inalação LC50/4h >23,3 mg/l (rattus) (OECD 403)

1314-13-2 óxido de zinco

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

por inalação LC50/4h >5.700 mg/m³ (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** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 11)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 10)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****toxicidade aquática:****Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano**ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)LL50/96 h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**67-64-1 acetona**NOEC/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)NOEC/48h 4.740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96h 11.300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)5.540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)LC50/48h 12.600 mg/l (*Daphnia magna*)11.300 mg/l (*Leuciscus idus*)EC5/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aerruginosa*)EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48h 6.100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/96h 8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)**141-78-6 acetato de etilo**LC50/96h 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*)**Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano**LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)>1 mg/l (*Oryzias latipes*)ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)**78-93-3 butanona**LC50/96h 3.220 mg/l (*Pimephales promelas*)EC5/16h 1.150 mg/l (*Pseudomonas putida*)

IC5/7d 1.300 mg/l (algae)

EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)**Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos**EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)EL50/72 h 10–30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(continuação na página 12)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 11)

LL50/96 h 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1314-13-2 óxido de zinco

NOEC 0,04 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 1,31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 2,2 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 0,21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

IC50/72h 0,1–1 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **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**· **Observação:** Tóxico para os peixes.· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

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 09* resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **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**

UN1133

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

1133 ADESIVOS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

(continuação na página 13)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: **WAKOL NE 479 Adesivo de contato**

(continuação da página 12)

- **IATA**
- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADHESIVES

- **ADR, IMDG**



- **Classe**
- **Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis
3

- **IATA**



- **Class**
- **Label**
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA**

3 Líquidos inflamáveis
3

- **14.5 Perigos para o ambiente:**

III
O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

- **Poluente das águas:**

Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)

- **Marcação especial (ADR):**
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**
- **Nº EMS:**
- **Stowage Category**

Símbolo convencional (peixes e árvore)
Atenção: Líquidos inflamáveis

- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

-
F-E,S-D
A
Não aplicável.

- **Transporte/outras informações:**

- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)**
- **Quantidades exceptuadas (EQ)**

5L
Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior:
30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:
1000 ml

- **Categoria de transporte**
- **Código de restrição em túneis**

3
E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continuação na página 14)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

· UN "Model Regulation":

(continuação da página 13)
UN 1133 ADESIVOS, 3, III, PERIGOSO PARA O
AMBIENTE**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"**

E2 Perigoso para o ambiente aquático

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3**· **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.

· **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**

67-64-1 acetona

· **Disposições nacionais:**· **VOC (EU): 629,9 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.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 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

(continuação na página 15)

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

data da impressão 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 479 Adesivo de contato

(continuação da página 14)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

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

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

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 de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

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