

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 470 Adesivo de contato

· UFI: 9265-P0MU-100M-S636

· **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 470 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
phenolic resin
acetato de etilo
acetona

· **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 chammas 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: 141-78-6	acetato de etilo	>10–≤20%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119475103-46	EUH066	
CAS: 67-64-1	acetona	>5–<10%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119471330-49	EUH066	

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 2)

CAS: 26022-00-4	phenolic resin	>5–≤10%
Número CE: 607-846-5	⚠ Skin Sens. 1, 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	
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: 78-93-3	butanona	>1–≤2,5%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	EUH066	
CAS: 25085-50-1	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol	>0,25–<1%
ELINCS: 472-160-3	⚠ Skin Sens. 1B, 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· **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.

(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 470 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:**

141-78-6 acetato de etilo

VLE Valor para exposição longa: 400 ppm

Irritação ocular e do TRS

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 4)

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.)

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))**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))**67-64-1 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))**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))**Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos**

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

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

300 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 03.05.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 03.05.2023

Nome comercial: WAKOL NE 470 Adesivo de contato

(continuação da página 5)

por inalação DNEL 477 mg/m³ (consumer (long-term))
2.085 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))
600 mg/m³/day (workwr (long-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)

67-64-1 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))

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))

· Componentes con valores-limite biológicos:

67-64-1 acetona

IBE 50 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Acetona

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 6)

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.

· **Protecção 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.

· **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:**

Bege

· **Odor:**

Característico

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 7)

· Limiar olfativo:	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:	2,1 Vol %
· em cima:	11,5 Vol %
· Ponto de inflamação:	-26 °C
· Temperatura de autoignição:	260 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	A mistura é não solúvel (em água).
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· cinemático (calculado) em 40°C:	
· dinâmico em 20 °C:	2.000 mPas (ISO 2555)
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	98,7 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,88 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· 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:	75,0 %
· VOC:	75,0 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	25,0 % (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

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 8)

- **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 reacções 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)

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)

67-64-1 acetona

- por via oral LD50 5.800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)
- por via dérmica LD50 >15.800 mg/kg (rattus)
- por inalação LC50/4h 76 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)

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

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

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 9)

*por via dérmica LD50 >5.840 mg/kg (rattus) (OECD 401)**por inalação LC50/4h >23,3 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 (rbi)**por inalação LC50/4h 10.000 mg/l (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.***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)***· 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)***· 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)*

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 10)

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*)

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*)

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)
EL50/72 h 10–30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LL50/96 h 13,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

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*)

· **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.

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 11)

· **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

· **IATA**

ADHESIVES

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

· **ADR, IMDG**



· **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

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):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

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

-

· **Nº EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

A

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

Não aplicável.

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 12)

· Transporte/outras informações:**· ADR****· Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:
30 mlQuantidade líquida máxima por embalagem exterior:
1000 ml**· Categoria de transporte**

3

· Código de restrição em túneis

E

· IMDGO grupo de embalagem está em conformidade com o
código IMDG 2.3.2.3.**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":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):** 655,5 g/l**· 15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

PT

(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 470 Adesivo de contato

(continuação da página 13)

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