

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

· UFI: 3G4T-K53G-R10V-F8FD

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Detergente de base

· **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**



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

· **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.

· **Pictogramas de perigo**



GHS05

· **Palavra-sinal** Perigo

(continuação na página 2)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 1)

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Isotridecanol, ethoxylated (> 5-20 EO)
- **Advertências de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**
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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- **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: 111-76-2 | 2-butoxietanol | >10–≤20% |
| EINECS: 203-905-0 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; | |
| Reg.nr.: 01-2119475108-36 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| | ATE: LD50 por via oral: 1.200 mg/kg | |
| CAS: 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxylated (> 5-20 EO) | >5–≤10% |
| NLP: 500-241-6 | ⚠ Eye Dam. 1, H318 | |
| Reg.nr.: 01-2119976362-32 | | |
| 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: 1336-21-6 | amonía, solução aquosa | >0,25–<1% |
| EINECS: 215-647-6 | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, | |
| Reg.nr.: 01-2119488876-14 | H400 | |
| | Limite de concentração específico: | |
| | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
- **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:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 2)

· **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.

· **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.

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.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Diluir em bastante água.

· **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.

· **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** Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da geada.

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 3)

*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.***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:****111-76-2 2-butoxietanol**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm

A3; IBE, 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

· DNEL**111-76-2 2-butoxietanol**

por via oral DNEL 3,2 mg/human/day (consumer (long-term))

DNEL 13,4 mg/kg/day (consumer (short-term))

por via dérmica DNEL 44,5 mg/kg/day (consumer (short-term))

38 mg/kg/day (consumer (long-term))

89 mg/kg/day (workers (short-term))

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

por inalação DNEL 49 mg/m³/day (consumer (long-term))DNEL 426 mg/m³ (consumer (short-term))

DNEL 135 ppm (workers (short-term))

20 ppm (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))**1336-21-6 amonia, solução aquosa**por inalação DNEL 28 mg/m³ (workers (short-term))14 mg/m³ (workwr (long-term))**· PNEC****111-76-2 2-butoxietanol**

PNEC 8,8 mg/l (freshwater)

0,88 mg/l (sea water)

463 mg/l (STP)

PNEC 2,8 mg/kg (soil)

3,46 mg/kg (sediment (sea water))

(continuação na página 5)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 4)

34,6 mg/kg (sediment (freshwater))

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)

1336-21-6 amonia, solução aquosa

PNEC 0,165 mg/l (freshwater)

0,0165 mg/l (sea water)

0,28 mg/l (water - partially release)

8,58 mg/l (purification plant)

PNEC 32,3 mg/kg (soil)

0,0165 mg/kg (sediment (freshwater))

Componentes con valores-limite biológicos:**111-76-2 2-butoxietanol**

IBE 200 mg/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

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

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.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória Não necessário se o local for bem ventilado.**Proteção das mãos**

Luvas de protecção

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

(continuação na página 6)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 5)

· Material das luvas*Borracha nitrilica (NBR)**Espessura recomendada: $\geq 0,35$ 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, consequentemente, 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:***Conforme a designação do produto***· 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***100 °C***· Inflamabilidade***Não aplicável.***· Limite superior e inferior de explosividade****· em baixo:***1,1 Vol %***· em cima:***10,6 Vol %***· Ponto de inflamação:***Não aplicável.***· Temperatura de decomposição:***Não determinado.***· pH em 20 °C***10,6 (ISO 976)***· Viscosidade:****· Viscosidade cinemática***Não determinado.***· cinemático (calculado) em 40°C:****· dinâmico:***Não determinado.***· Solubilidade****· água:***Completamente misturável.***· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)***Não determinado.***· Pressão de vapor em 20 °C:***23 hPa***· Densidade e/ou densidade relativa****· Densidade em 20 °C:***0,997 g/cm³ (EN ISO 2811-1)***· Densidade relativa***Não determinado.***· Densidade de vapor***Não determinado.*

(continuação na página 7)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 6)

· 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 autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

· solventes orgânicos:

18,0 %

· VOC:

18,0 %

· 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

não aplicável

· 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 reacções 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:** 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 8)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 7)

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**111-76-2 2-butoxietanol**

por via oral LD50 1.200 mg/kg (ATE)
1.746 mg/kg (rattus)
por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)
por inalação LC50/4h 10–20 mg/l (rattus)

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylated (> 5-20 EO)

por via oral LD50 >10.000 mg/kg (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)

· Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.**· 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.

· 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**

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

· 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:****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)

1336-21-6 amonia, solução aquosa

LC50/96h 0,75–3,4 mg/l (Pimephales promelas)
0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
0,26–4,6 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h 25,4 mg/l (Daphnia pulex)

(continuação na página 9)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 8)

- **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**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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**
20 00 00 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA
INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE
20 01 00 frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01)
20 01 30 detergentes não abrangidos em 20 01 29
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 9)

· ADR	
· Observações:	Sem Classificação
· IMDG	
· Observações:	Sem Classificação
· IATA	
· Observações	Sem Classificação
· UN "Model Regulation":	não aplicável

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.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **Diretiva 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.
- **Disposições nacionais:**
- **VOC (EU):** 740,7 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.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- **Número da versão anterior:** 8
- **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

(continuação na página 11)

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

data da impressão 15.07.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 8)

Revisão: 15.07.2022

Nome comercial: WAKOL R 4515 Limpador de cerâmicos

(continuação da página 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

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

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

PT