

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| * | SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa |
| <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Identificador do produto nome comercial: <u>WaxRefresh</u> número do artigo: 10041-200000-000 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Utilização do material / da preparação Produto de limpeza de vidros 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança fabricante/fornecedor: LOBA GmbH & Co. KG Leonberger Straße 56 - 62 D-71254 Ditzingen Tel.: +49 (0)7156/357-0 1.4 Número de telefone de emergência: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |
| * | SECÇÃO 2: Identificação dos perigos |
| <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Classificação da substância ou mistura Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | |
|  GHS07 | |
| <p>Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
|  GHS07 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Palavra-sinal Atenção Advertências de perigo H319 Provoca irritação ocular grave. Recomendações de prudência <ul style="list-style-type: none"> P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções. 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. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional. Indicações adicionais: EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3- ona. Pode provocar uma reacção alérgica. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 2.3 Outros perigos Resultados da avaliação PBT e mPmB PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável. | |

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 1)

| SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| · 3.2 Misturas · descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo. · ingredientes perigosos: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>CAS: 97489-15-1 Número CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000</td><td>Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %</td><td>2,5-5%</td></tr> <tr> <td>CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000</td><td>fatty alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302</td><td>≥1-<2,5%</td></tr> <tr> <td>CAS: 55965-84-9 Número CE: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48</td><td>mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</td><td>≥0,00025-<0,0008%</td></tr> <tr> <td colspan="2"> · Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iônicos, fosfonatos perfumes (LIMONENE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)) </td><td><5%</td></tr> <tr> <td colspan="3"> · avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16. </td></tr> </table> | | | CAS: 97489-15-1 Número CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000 | Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % | 2,5-5% | CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000 | fatty alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<2,5% | CAS: 55965-84-9 Número CE: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48 | mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0008% | · Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iônicos, fosfonatos perfumes (LIMONENE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)) | | <5% | · avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16. | | |
| CAS: 97489-15-1 Número CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000 | Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % | 2,5-5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS: 68920-66-1 NLP: 500-236-9 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000 | fatty alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ! Acute Tox. 4, H302 | ≥1-<2,5% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS: 55965-84-9 Número CE: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48 | mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0008% | | | | | | | | | | | | | | | |
| · Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iônicos, fosfonatos perfumes (LIMONENE), agentes conservantes (POTASSIUM SORBATE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)) | | <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: Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele. · depois do contacto com os olhos: Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico. · depois de engolir: Em caso de queixas contínuas consultar o médico. | | |
| · 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 Sintoma omatisch behandeln. | | |

PT

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

*** SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não deixar chegar à canalização ou à água.
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais,serradura).
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Não serão libertadas substâncias perigosas.
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

*** SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.
Evitar a criação de um aerosol.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** Manter o depósito fechado numa forma vedada.
- **classe de armazenamento:** 12
- **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 com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **medidas comuns de protecção e higiene:**
Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

(continuação na página 4)

PT

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 3)

Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.

Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

• Proteção respiratória Não necessário.

• Proteção das mãos

Luvas de protecção.

Para evitar problemas de pele, deve-se reduzir a utilização de luvas ao essencial.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

• Material das luvas

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do 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.

Grossura recomendada: ≥ 0,4 mm

• Tempo de penetração do material das luvas

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

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

Permeabilidade: nível ≤ 6

• Proteção ocular/facial ó.1.1/14 monofilamento

* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

• Indicações gerais

• Estado físico

Líquido

• cor:

sem cor

• odor:

perceptível

• Limiar olfactivo:

Não determinado.

• ponto de fusão / âmbito de fusão:

0 °C

• Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação

não classificado

• Inflamabilidade

Não aplicável.

• em baixo:

Não determinado.

• em cima:

Não determinado.

• ponto de chama:

não aplicável

• temperatura da decomposição:

Não determinado.

• pH em 20 °C

6,3

• viscosidade:

Não determinado.

• Viscosidade cinemática

Não determinado.

• dinâmico:

Não determinado.

• Solubilidade

completamente misturável

• água:

Não determinado.

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

Não determinado.

• pressão do vapor:

Não determinado.

• Densidade e/ou densidade relativa

1,005 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)

• densidade em 20 °C:

Não determinado.

• Densidade relativa

Não determinado.

• Densidade do vapor

Não determinado.

• Características das partículas

não aplicável, como líquido

(continuação na página 5)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 4)

· 9.2 Outras informações

- **Aspetto:** diferente
- **forma:** diferente
- **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **inflamação espontânea:** O produto não é inflamável.
- **risco de explosão:** O produto não corre o risco d explosao
- **percentagem da substância sólida:** 15,9 %
- **mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico

- **Explosivos** não há
- **Gases inflamáveis** não há
- **Aerossóis** não há
- **Gases comburentes** não há
- **Gases sob pressão** não há
- **Líquidos inflamáveis** não há
- **Matérias sólidas inflamáveis** não há
- **Substâncias e misturas autorreativas** não há
- **Líquidos pirofóricos** não há
- **Sólidos pirofóricos** não há
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não há
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não há
- **Líquidos comburentes** não há
- **Sólidos comburentes** não há
- **Peróxidos orgânicos** não há
- **Corrosivos para os metais** não há
- **Explosivos dessensibilizados** não há

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Destruição 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.
 - **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**
- | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio | | |
| Oral | LD50 | >500-2.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (mouse) |

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 5)

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3- ona

| | | |
|-----------|-----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 457 mg/kg (rat) |
| | ATE | 64 mg/kg (rec) |
| Dermal | LD50 | 660 mg/kg (rat) |
| | ATE | 87 mg/kg (rec) |
| Inalativa | ATE | 0,17 mg/l (rec) |
| | LC50/96 h | 0,188 mg/L (fish) |

- efeito de irritabilidade primário:

- na pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- no olho: Provoca irritação ocular grave.

- 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:

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3- ona

| | |
|-----------|--------------------|
| EC50/48 h | 0,1 mg/L (daphnia) |
|-----------|--------------------|

| | |
|-----------|--------------------|
| EC50/72 h | 0,027 mg/L (Algae) |
|-----------|--------------------|

| | |
|------|---------------------|
| NOEC | 0,0012 mg/L (Algae) |
|------|---------------------|

| | |
|--|----------------------|
| | 0,004 mg/L (daphnia) |
|--|----------------------|

| | |
|--|-------------------|
| | 0,098 mg/L (fish) |
|--|-------------------|

- 12.2 Persistência e degradabilidade

97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcanos, sais de sódio

| | |
|---------------------|-------------------------|
| OECD Guideline 301B | 78 % (não especificado) |
|---------------------|-------------------------|

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3- ona

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| OECD 301 D Closed Bottle Test | >60 % (não especificado) |
|-------------------------------|--------------------------|

- 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.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 6)

· 12.7 Outros efeitos adversos**· outros avisos ecológicos:****· avisos comuns:***Indice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água**Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.***SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· recomendação:***Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.**Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.***· Catálogo europeu de resíduos**

| | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | <i>RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO</i> |
| 08 02 00 | <i>resíduos do FFDU de outros revestimentos (incluindo materiais cerâmicos)</i> |
| 08 02 99 | <i>resíduos sem outras especificações</i> |

· embalagens contaminadas:**· recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.**· meio de limpeza recomendado:** Água, junta eventualmente com meio de limpeza.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU ou número de ID****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não há**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não há**· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não há**· Classe****· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA** não há**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· armada polutante:** 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.**· UN "Model Regulation":** não há

PT

(continuação na página 8)

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º**

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 7)

| * | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação | |
| · 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP). Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos. |
| · 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 |
| · 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 | Nenhum dos componentes se encontra listado. |
| · Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas | Nenhum dos componentes se encontra listado. |
| · Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros | Nenhum dos componentes se encontra listado. |
| · regulamento nacional: | |
| · classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água. | |
| · 15.2 Avaliação da segurança química: | Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química. |

| * | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SECÇÃO 16: Outras informações | |
| Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica. | |
| Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878. | |
| · Frases relevantes | |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal 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. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias. |

(continuação na página 9)

PT

***Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
31º***

data da impressão 23.06.2025

Número da versão 25 (substitui a versão 24)

Revisão: 23.06.2025

nome comercial: WaxRefresh

(continuação da página 8)

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008*A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO,
UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.***· Data da versão anterior:** 04.12.2020**· Número da versão anterior:** 24**· Abreviaturas e acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2**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. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A**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 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3***· * Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT