

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza****UFI:** FS02-50AC-N00V-DGP7**Utilização da substância / da preparação**

Pastilhas para limpeza e manutenção de máquinas de café totalmente automáticas

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor**JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0**Fabricante:**Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg**Entidade para obtenção de informações adicionais:**Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de**1.4 Número de telefone de emergência:**Centro de informação antivenenos  
800 250 250**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

**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

**Palavra-sinal** Atenção**Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento REACH (CE)  
1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 1 )

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**2.3 Outros perigos**

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:**

Esta mistura não contém componentes classificados como persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) em concentrações iguais ou superiores a 0,1%.

**mPmB:**

Esta mistura não contém componentes classificados como muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) em concentrações iguais ou superiores a 0,1%.

**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém qualquer substância acima dos limites legais que tenha sido incluída na lista elaborada em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 devido a propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Caracterização química: Misturas**

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

**Substâncias perigosas:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Número de índice: 011-005-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119485498-19 | Carbonato de sódio<br>Eye Irrit. 2, H319   | 25-<50%  |
| CAS: 15630-89-4<br>EINECS: 239-707-6<br>Reg.nr.: 01-2119457268-30                                 | Percarbonato de sódio<br>Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %  | 10-<17%  |
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Número de índice: 607-750-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42  | Ácido cítrico<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 2,5-<10% |
| CAS: 124-04-9<br>EINECS: 204-673-3<br>Número de índice: 607-144-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457561-38 | Ácido adípico<br>Eye Irrit. 2, H319  | 2,5-<10% |
| CAS: 85586-07-8<br>EINECS: 287-809-4<br>Reg.nr.: 01-2119489463-28                                 | Sulfato de sódio C12-C14 sulfato de alquilo<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % | <2,5%    |

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento REACH (CE)  
1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 2 )

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 68955-19-1<br>EINECS: 273-257-1<br>Reg.nr.: 01-2119490225-39 | Sulfato de alquilo de sódio C12-C18<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %         | <2,5% |
| CAS: 68439-57-6<br>EINECS: 270-407-8<br>Reg.nr.: 01-2119513401-57 | Sulfonato de sódio de C14-16 olefinas<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315<br>Limites de concentração específicos:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 % | <2,5% |

**Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

|   |            |
|---|------------|
| agentes de branqueamento à base de oxigénio | ≥15 - <30% |
| tensoactivos aniónicos                      | ≥5 - <15%  |

**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 primeiros socorros**

**Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

**Em caso de 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.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Irritação ocular

Dor de garganta

Perturbações gastrointestinais

**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.

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**

Num incêndio podem ser libertados:

Dióxido de carbono (CO2)

Monóxido de carbono (CO)

Anidrido sulfuroso (SO2)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento especial de protecção:**

Usar vestuário de protecção integral.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 3 )

**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

**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** Evitar a formação de pó.**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 do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da humidade do ar e da água.

**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:****124-04-9 Ácido adípico**VLE | Valor para exposição longa: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Irritação do TRS;afeção do sistema nervoso autón.**DNEL****497-19-8 Carbonato de sódio**

|              |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------|---|
| por inalação | Exposição de curta duração, local | 10 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)   |
|              | Exposição a longo prazo, local    | 5 mg/m <sup>3</sup> (população em geral)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (Empregados) |

**15630-89-4 Percarbonato de sódio**

|                 |                                   |                                       |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| por via dérmica | Exposição de curta duração, local | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumidores) |
|                 | Exposição a longo prazo, local    | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> (Empregados)  |
| por inalação    | Exposição de curta duração, local | 6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumidores) |
|                 | Exposição a longo prazo, local    | 5 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)      |

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento REACH (CE)  
1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 4 )

**124-04-9 Ácido adípico**

|                 |                                    |                                     |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| por via oral    | Exposição a curto prazo, sistémica | 19 mg/kg (Consumidores)             |
|                 | Exposição a longo prazo, sistémica | 19 mg/kg (Consumidores)             |
| por via dérmica | Kurzzeit-Exposition, systemisch    | 38 mg/kg (Empregados)               |
|                 |                                    | 19 mg/kg (Consumidores)             |
|                 | Exposição a longo prazo, sistémica | 38 mg/kg (Empregados)               |
| por inalação    | Exposição de curta duração, local  | 19 mg/kg (Consumidores)             |
|                 | Exposição a curto prazo, sistémica | 5 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)    |
|                 |                                    | 264 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)  |
|                 |                                    | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores) |
|                 | Exposição a longo prazo, local     | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                 | Exposição a longo prazo, sistémica | 264 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)  |
|                 |                                    | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores) |

**85586-07-8 Sulfato de sódio C12-C14 sulfato de alquilo**

|                 |                                    |   |
|-----------------|------------------------------------|---|
| por via oral    | Exposição a longo prazo, sistémica | 24 mg/kg (população em geral)             |
| por via dérmica | Exposição a longo prazo, sistémica | 2.440 mg/kg (população em geral)          |
|                 |                                    | 4.060 mg/kg (Empregados)                  |
| por inalação    | Exposição a longo prazo, sistémica | 85 mg/m <sup>3</sup> (população em geral) |
|                 |                                    | 285 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)        |

**68955-19-1 Sulfato de alquilo de sódio C12-C18**

|                 |                                    |                                     |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| por via oral    | Exposição a longo prazo, sistémica | 24 mg/kg (Consumidores)             |
| por via dérmica | Exposição a longo prazo, sistémica | 4.060 mg/kg (Empregados)            |
|                 |                                    | 2.440 mg/kg (Consumidores)          |
| por inalação    | Exposição a longo prazo, sistémica | 285 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)  |
|                 |                                    | 85 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores) |

**68439-57-6 Sulfonato de sódio de C14-16 olefinas**

|                 |                                    |  |
|-----------------|------------------------------------|--|
| por via oral    | Exposição a longo prazo, sistémica | 12,95 mg/kg (Consumidores)             |
| por via dérmica | Exposição a longo prazo, sistémica | 2.158,33 mg/kg (Empregados)            |
|                 |                                    | 1.295 mg/kg (Consumidores)             |
| por inalação    | Exposição a longo prazo, sistémica | 152,22 mg/m <sup>3</sup> (Empregados)  |
|                 |                                    | 45,04 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores) |

**PNEC**

**15630-89-4 Percarbonato de sódio**

|  |             |
|--|-------------|
| Água doce                                | 0,035 mg/l  |
| Água do mar                              | 0,0035 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 16,24 mg/l  |

**77-92-9 Ácido cítrico**

|  |            |
|--|------------|
| Água doce                                | 0,44 mg/l  |
| Água do mar                              | 0,044 mg/l |
| Sedimentos (água doce)                   | 34,6 mg/kg |
| Sedimentos (água do mar)                 | 3,46 mg/kg |
| Piso                                     | 33,1 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1.000 mg/l |

**124-04-9 Ácido adípico**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Água doce   | 0,126 mg/l  |
| Água do mar | 0,0126 mg/l |

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 5 )

|   |              |
|---|--------------|
| Sedimentos (água doce)  | 0,484 mg/kg  |
| Sedimentos (água do mar)                                      | 0,0484 mg/kg |
| Piso  | 0,0228 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais                      | 59,1 mg/l    |
| Libertação esporádica   | 0,46 mg/l    |
| <b>85586-07-8 Sulfato de sódio C12-C14 sulfato de alquilo</b> |              |
| Água doce   | 0,131 mg/l   |
| Água do mar   | 0,013 mg/l   |
| Sedimentos (água doce)  | 4,61 mg/kg   |
| Sedimentos (água do mar)                                      | 0,461 mg/kg  |
| Piso  | 0,846 mg/kg  |
| Estação de tratamento de águas residuais                      | 1,35 mg/l    |
| <b>68955-19-1 Sulfato de alquilo de sódio C12-C18</b>         |              |
| Água doce   | 0,098 mg/l   |
| Água do mar   | 0,0098 mg/l  |
| Sedimentos (água doce)  | 3,45 mg/kg   |
| Sedimentos (água do mar)                                      | 0,345 mg/kg  |
| Piso  | 0,631 mg/kg  |
| Estação de tratamento de águas residuais                      | 6,8 mg/l     |
| Libertação esporádica   | 0,15 mg/l    |
| <b>68439-57-6 Sulfonato de sódio de C14-16 olefinas</b>       |              |
| Água doce   | 0,024 mg/l   |
| Água do mar   | 0,0024 mg/l  |
| Sedimentos (água doce)  | 0,767 mg/kg  |
| Sedimentos (água do mar)                                      | 0,0767 mg/kg |
| Piso  | 1,21 mg/kg   |
| Estação de tratamento de águas residuais                      | 4 mg/l       |
| Libertação esporádica   | 0,0197 mg/l  |

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

Evitar o contacto com os olhos.

**Protecção respiratória:**

Em caso de formação de poeiras, utilizar uma máscara de filtragem de partículas em conformidade com a norma EN 149.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção em conformidade com a norma EN 374**Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada:  $\geq 0,11$  mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

**Tempo de penetração no material das luvas** >480 minutos (nível de permeação: 6)**Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:** Borracha nitrílica (NBR)

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 6 )

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados, em conformidade com a norma EN ISO 16321**Protecção da pele:** Vestuário de trabalho de protecção em conformidade com a norma EN 13982-1**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Estado físico</b>                                      | Sólido          |
| <b>Cor:</b>   | Branco e azul   |
| <b>Odor:</b>  | Característico  |
| <b>Limiar olfactivo:</b>                                  | Não determinado |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                | Não determinado |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b> | Não determinado |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                     | Não determinado |
| <b>Limites de explosão:</b>                               |                 |
| <b>Inferior:</b>  | Não determinado |
| <b>Superior:</b>  | Não determinado |
| <b>Ponto de inflamação:</b>                               | Não aplicável   |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                        | Não determinado |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                       | Não determinado |
| <b>valor pH em 20 °C:</b>                                 | 10,2 (5%)       |
| <b>Viscosidade:</b>                                       |                 |
| <b>Cinemático:</b>  | Não aplicável   |
| <b>Dinâmico:</b>  | Não aplicável   |
| <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>          | Solúvel.        |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>           | Não determinado |
| <b>Pressão de vapor:</b>                                  | Não aplicável   |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                  |                 |
| <b>Densidade:</b>   | Não determinado |
| <b>Densidade relativa</b>                                 | Não determinado |
| <b>Densidade de vapor</b>                                 | Não aplicável   |
| <b>Características das partículas</b>                     | Ver ponto 3.    |

**9.2 Outras informações****Aspeto:****Forma:** Pastilhas**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 corre o risco de explosão.**Percentagem de solvente:**  
**VOC (UE)** 0,00 %**Mudança do estado:****Taxa de evaporação:** não aplicável**Informações relativas às classes de perigo****físico**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Explosivos</b>        | não aplicável |
| <b>Gases inflamáveis</b> | não aplicável |
| <b>Aerossóis</b>         | não aplicável |
| <b>Gases comburentes</b> | não aplicável |

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento REACH (CE)  
1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 7 )

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Gases sob pressão</b>  | não aplicável |
| <b>Líquidos inflamáveis</b>   | não aplicável |
| <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>   | não aplicável |
| <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| <b>Líquidos pirofóricos</b>   | não aplicável |
| <b>Sólidos pirofóricos</b>  | não aplicável |
| <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| <b>Líquidos comburentes</b>   | não aplicável |
| <b>Sólidos comburentes</b>  | não aplicável |
| <b>Peróxidos orgânicos</b>  | não aplicável |
| <b>Corrosivos para os metais</b>  | não aplicável |
| <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | não aplicável |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química** Estável quando armazenado como pretendido.

**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.

**10.4 Condições a evitar** Proteger da humidade do ar e da água.

**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 os efeitos toxicológicos

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

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

**15630-89-4 Percarbonato de sódio**

por via oral LD50 1.034 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rat)

**85586-07-8 Sulfato de sódio C12-C14 sulfato de alquilo**

por via oral LD50 1.800 mg/kg (rat)

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

**Efeito de irritabilidade primário:**

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** 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.

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 8 )

**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:**

**497-19-8 Carbonato de sódio**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| LC50/96h (estático) | 300 mg/l (Lepomis macrochirus)    |
| EC50/48h            | 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |

**15630-89-4 Percarbonato de sódio**

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| LC50/96h | 70,7 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | 4,9 mg/l (Daphnia pulex)        |
| NOEC/96h | 7,4 mg/l (Pimephales promelas)  |
| NOEC/48h | 2 mg/l (Daphnia pulex)          |

**77-92-9 Ácido cítrico**

|          |  |
|----------|--|
| LC50/48h | 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203) |
| LC50/24h | 1.535 mg/l (Daphnia magna)                     |

**124-04-9 Ácido adípico**

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50/48h (estático) | 46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)       |
| LC50/96h            | 230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)      |
| EC50/3h             | 4.747 mg/l (Lamas activadas) (OECD 209)  |
| EC50/48h (estático) | 85,7 mg/l (Daphnia magna)                |
| EC50/72h            | 39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)      |
|                     | 59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) |
| NOEC/21d            | 6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)      |

**85586-07-8 Sulfato de sódio C12-C14 sulfato de alquilo**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| LC50/96h | 3,6 mg/l (fish) (OECD 203)  |
| EC50/48h | 4,7 mg/l (daphnia)          |
| EC50/72h | 20 mg/l (algae) (OECD 201)  |
| NOEC/72h | 0,6 mg/l (algae) (OECD 201) |

**68955-19-1 Sulfato de alquilo de sódio C12-C18**

|          |   |
|----------|---|
| LC50/96h | >10-100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203) |
| EC50/48h | >10-100 mg/l (Daphnia magna)              |
| EC50/72h | >10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)    |
| EC0      | >100 mg/l (Pseudomonas putida)            |

**68439-57-6 Sulfonato de sódio de C14-16 olefinas**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| LC50/96h | 4,2 mg/l (fish)                |
| EC50/48h | 4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| EC50/72h | 5,2 mg/l (algae)               |
| EC50/96h | 4,2 mg/l (fish)                |

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 9 )

|          |                    |
|----------|--------------------|
| NOEC/21d | 6,3 mg/l (daphnia) |
|----------|--------------------|

**12.2 Persistência e degradabilidade** Os agentes tensoactivos incluídos são facilmente biodegradáveis.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** não aplicável**mPmB:** não aplicável**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**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.

**Catálogo europeu de resíduos**

|           |   |
|-----------|---|
| 20 01 29* | detergentes contendo substâncias perigosas                                |
| 15 01 10* | embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.3 Classes 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:**

Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

não aplicável

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código****IBC** não aplicável

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com o Regulamento REACH (CE)**  
**1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 10 )

**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****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Elementos de rotulagem do GHS**Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**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.

**Disposições nacionais:**

O produto deve obrigatoriamente ser identificado em conformidade com a última versão em vigor do Regulamento sobre substâncias perigosas.

**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**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Department R&D**Contacto** Simone Kühn**Data da versão anterior:** 15.08.2025

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com o Regulamento REACH (CE)  
1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878**

data da impressão 02.02.2026

Número da versão 5.0 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 02.02.2026

**Nome comercial: JURA Pastilhas de limpeza**

( continuação da página 11 )

**Número da versão anterior: 4.0****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

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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 Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**