

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 07/08/2026

Página 1 de 11

Data de impressão: 07-08-2026

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ARGATELHAS  
Código do produto: 14135003  
UFI: PYD1-G060-G00E-HN4H

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Utilizações pelos consumidores (SU21).  
Utilizações profissionais (SU22).

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Argacol - Tintas e Vernizes SA**  
Endereço: Avenida Portas do Minho, n.º 711  
População: 4760-706 Ribeirão - 4760-706  
Distrito: Ribeirão  
Telefone: 252 910 030  
E-mail: marcia.sousa@argatintas.pt

### 1.4 Número de telefone de emergência: (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 09:00-18:00)

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo.

#### Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

Advertências de perigo adicional:

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.

### 2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não apresenta quaisquer outros efeitos negativos à saúde e ao meio ambiente.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 14135003 -ARGATELHAS

Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 07/08/2026

Página 2 de 11

Data de impressão: 07-08-2026

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

#### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

#### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

| Identificadores                                                                                        | Nome                                                                                  | Concentração     | (*)Classificação -Regulamento 1272/2008                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                                       |                  | Classificação                                                                                                                                                                                        | Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda                                                 |
| N. CAS: 64742-48-9<br>N. registo: 01-2119463258-33-XXXX                                                | Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos              | 1 - 10 %         | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                     | -                                                                                                                    |
| N. Índice: 613-088-00-6<br>N. CAS: 2634-33-5<br>N. CE: 220-120-9<br>N. registo: 01-2120761540-60-XXXX  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-benzisotiazolin-3-ona                                | 0 - 0.036 %      | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317                                                       | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036 %<br>Via inalatória: ETA = 0.21 mg/L (ATP 21)<br>Via oral: ETA = 450 mg/kg bw (ATP 21) |
| N. Índice: 613-333-00-7<br>N. CAS: 13463-41-7<br>N. CE: 236-671-3<br>N. registo: 01-2119511196-46-XXXX | piritona-zinco, (T-4)- bis[1-(hidroxi-.kappa.O)piridina-2(1H) -tionato-.kappa.S]zinco | 0 - 0.025 %      | Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Eye Dam. 1, H318 - Repr. 1B, H360D - STOT RE 1, H372                                     | Via inalatória: ETA = 0.14 mg/l (Armonizada ATP 15)<br>Via oral: ETA = 221 mg/kg pc (Armonizada ATP15)               |
| N. Índice: 613-112-00-5<br>N. CAS: 26530-20-1<br>N. CE: 247-761-7<br>N. registo: 01-2120768921-45-XXXX | octilnona (ISO), 2-octil-2H-isotiazol-3-ona                                           | 0.0025 - 0.025 % | Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1, H314 - Skin Sens. 1A, H317, EUH071 | Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,266 %                                                                                     |

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 07/08/2026

Página 3 de 11

Data de impressão: 07-08-2026

|                                               |                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. Índice: 613-167-00-5<br>N. CAS: 55965-84-9 | mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona | 0 - 0.0015 % | Acute Tox. 2, H310 - Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 - Skin Sens. 1A, H317, EUH071 | Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

#### Contacto com os olhos.

Retirar as lentes de contacto, se existirem e for fácil de o fazer. Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica.

#### Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

#### Ingestão.

Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto não apresenta qualquer risco específico em caso de incêndio.

### 5.1 Meios de extinção.

#### Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

#### Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

#### Riscos especiais.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 4 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático.

## **Equipamento de proteção contra incêndios.**

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

### **6.2 Precauções a nível ambiental.**

Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

### **6.4 Remissão para outras secções.**

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro.**

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 35 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### **7.3 Utilizações finais específicas.**

Não disponível.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

### **8.1 Parâmetros de controlo.**

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 5 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**

Limite de exposição durante o trabalho para:

| Nome               | N. CAS     | País         | Valor-limite  | ppm | mg/m <sup>3</sup>      |
|--------------------|------------|--------------|---------------|-----|------------------------|
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Portugal [1] | Oito horas    |     | 10                     |
|                    |            |              | Curta duração |     |                        |
| óxido de zinco     | 1314-13-2  | Portugal [1] | Oito horas    |     | 2 (Fração respirável)  |
|                    |            |              | Curta duração |     | 10 (Fração respirável) |

[1] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

## 8.2 Controlo da exposição.

### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concentração:</b>                                                                                               | <b>100 %</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>Usos:</b>                                                                                                       | <b>Utilizações pelos consumidores (SU21).</b><br><b>Utilizações profissionais (SU22).</b>                                                                                          |
| <b>Proteção respiratória:</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
| Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual. |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proteção das mãos:</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.             |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proteção dos olhos:</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.             |                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proteção da pele:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |
| EPI:                                                                                                               | Calçado de trabalho                                                                                                                                                                |
| Características:                                                                                                   | Marcação «CE» Categoria II.                                                                                                                                                        |
| Normas CEN:                                                                                                        | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                             |
| Manutenção:                                                                                                        | Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa. |
| Observações:                                                                                                       | O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes           |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: Líquido

Cor: Diversos

Odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limiar de odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 104 °C

Inflamabilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite superior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de inflamação: 105 °C

Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

pH: 8 (100%) (Medidor de pH/Método potenciométrico/eletrométrico)

Viscosidade cinemática: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 6 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**

Hidrosolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Densidade relativa: 1,200

Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

## 9.2 Outras informações.

Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### 10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

### 10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

**Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.**

| Nome                                                                                                                   | Toxicidade aguda |                                                |         |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------|-----------------|
|                                                                                                                        | Tipo             | Ensaio                                         | Espécie | Valor           |
| octiliona (ISO), 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br><br>N. CAS: 26530-20-1 N. CE: 247-761-7                                 | Oral             | LD50                                           | Rata    | 550 mg/kg       |
|                                                                                                                        | Cutânea          | LD50                                           | Ratón   | 690 mg/kg       |
|                                                                                                                        | Inalação         |                                                |         |                 |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona<br><br>N. CAS: 55965-84-9 | Oral             | LD50                                           | Rata    | 53 mg/kg bw [1] |
|                                                                                                                        | Cutânea          | [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983 |         |                 |
|                                                                                                                        | Inalação         |                                                |         |                 |

Foram realizados testes nesta mistura ou em misturas semelhantes (princípio de extrapolação) (Diretiva OCDE n.º 429, Sensibilização cutânea: teste de gânglios linfáticos locais – S4565, S5146, S5147, S4568), o que demonstra a sua não

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 07/08/2026

Página 7 de 11

Data de impressão: 07-08-2026

classificação como sensibilizante cutâneo, H317, (índice de estimulação (SI) < 3 = mistura não sensibilizante), no entanto aplica-se a classificação EUH208.

## 11.2 Informações sobre outros perigos.

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

### Outras informações

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

| Nome                                                                                         | Ecotoxicidade           |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | Tipo                    | Ensaio | Espécie    | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| octilina (ISO), 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br><br>N. CAS: 26530-20-1 N. CE: 247-761-7        | Peixes                  | LC50   | Pez        | 0.154 mg/l (96 h) [1]<br>[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              | Invertebrados aquáticos | EC50   | Crustáceos | 0.25 mg/l (48 h) [1]<br>[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                              | Plantas aquáticas       |        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona | Peixes                  | LC50   | Pez        | 0,36 mg/l (96 h) [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              |                         | LC50   | Pez        | 0,19 mg/l (96 h) [2]<br>[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C<br>[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | Invertebrados aquáticos | LC50   | Crustáceo  | 0,56 mg/l (48 h) [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              |                         | EC50   | Crustáceo  | 1,07 mg/l (48 h) [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              |                         | EC50   | Crustáceo  | 0,18 mg/l (48 h) [3]<br>[1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C<br>[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C<br>[3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C |
|                                                                                              | Plantas aquáticas       | EC50   | Alga       | 0,06 mg/l (96 h) [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              |                         | EC50   | Alga       | 0,13 mg/l (72 h) [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024

Versão 5 (substitui a versão 4)

Data de revisão: 07/08/2026

Página 8 de 11

Data de impressão: 07-08-2026

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. CAS: 55965-84-9 | [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C<br>[2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

## 12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

| Nome                                                                               | Bioacumulação |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
|                                                                                    | Log Pow       | BCF   | NOECs | Nível |
| octiliona (ISO), 2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>N. CAS: 26530-20-1 N. CE: 247-761-7 | 2,45          | 19,21 | -     | Baixo |

## 12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

## 12.7 Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a descarga em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Diretiva (UE) 2008/98/CE relativa aos resíduos e alterações posteriores, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 102-D/2020 e a Decisão da Comissão 2014/955/UE (códigos LER), se for caso disso, nas suas versões atuais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 9 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**

## **14.1 Número ONU ou número de ID.**

Não é perigoso no transporte.

## **14.2 Designação oficial de transporte da ONU.**

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

## **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.**

Não é perigoso no transporte.

## **14.4 Grupo de embalagem.**

Não é perigoso no transporte.

## **14.5 Perigos para o ambiente.**

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

## **14.6 Precauções especiais para o utilizador.**

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

## **SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.**

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Composto orgânico volátil (COV)

Subcategoria de produtos (Directiva 2004/42/CE): c - Tintas para paredes exteriores de substrato mineral, base aquosa

Fase I\* (a partir de 1.1.2007): 75 g/l

Fase II\* (a partir de 1.1.2010): 40 g/l

(\*) g/l no produto pronto a utilizar

Teor de COV (p/p): 1,999 %

Teor de COV: 39 g/l

As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa COV aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e / ou ficha técnica para mais informações.

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

### **15.2 Avaliação da segurança química.**

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.**

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 10 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocivo por ingestão.                                              |
| H304  | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H310  | Mortal em contacto com a pele.                                    |
| H311  | Tóxico 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.                                              |
| H336  | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H360D | Pode afectar o nascituro.                                         |
| H372  | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.           |
| H400  | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410  | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das frases EUH que aparecem no epígrafe 3:

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias.                       |

Códigos de classificação:

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda (Via cutânea), Categoria 2  
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda (Via cutânea), Categoria 3  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4  
Aquatic Acute 1: Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 3  
Asp. Tox. 1: Toxicidade por aspiração, Categoria 1  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1  
Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, Categoria 3  
Repr. 1B: Tóxico para a reprodução, Categoria 1B  
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposições repetidas, Categoria 1  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3  
Skin Corr. 1: Corrosivo cutâneo, Categoria 1  
Skin Corr. 1C: Corrosivo cutâneo, Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Irritante cutâneo, Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1A

Modificações em relação à versão anterior:

- Modificação de dados sobre a exposição (SECÇÃO 8.1).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SECÇÃO 9).
- Mudanças legislativas nacionais (SECÇÃO 15.1).

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Perigos físicos         | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde    | Método de cálculo           |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo           |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Classificação de risco do sistema NFPA 704:

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



**14135003 -ARGATELHAS**

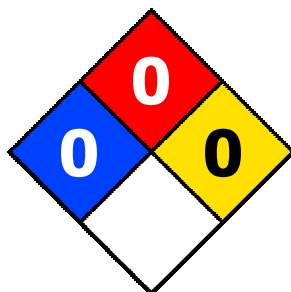
**Versão 1 Data de emissão: 18/01/2024**

**Versão 5 (substitui a versão 4)**

**Data de revisão: 07/08/2026**

**Página 11 de 11**

**Data de impressão: 07-08-2026**



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

## Abreviaturas e siglas utilizadas:

BCF: Factor de bioconcentração.  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
EC50: Concentração média eficaz.  
EPI: Equipamento de proteção individual.  
LC50: Concentração letal, 50%.  
LD50: Dose Letal, 50%.  
NOEC: Não se observou efeito de concentração.

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) 2020/878.  
Regulamento (CE) No 1907/2006.  
Regulamento (CE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.