

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 1 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

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

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2  
Código do produto: 14.01.06.04  
UFI: PQ00-D09X-6004-48RG

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

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

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

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

Empresa: **NEUCE-Indústria de Tintas, S.A**  
Endereço: Rua Joaquim Francisco Rocha  
População: 3701-902 ROMARIZ - 3701-902  
Distrito: ROMARIZ  
Telefone: 256 840 040  
Fax: 256 840 048  
E-mail: security.advisor@neuce.com  
Web: <https://www.neuce.com/>

**1.4 Número de telefone de emergência:** 256 840041 (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:30-18:00)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.  
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### 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/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

Advertências de perigo adicional:

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 tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 2 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

### 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: 13463-67-7<br>N. CE: 236-675-5<br>N. registo: 01-2119489379-17-XXXX                            | [2] Dióxido de titânio  | 2.5 - 10 %     | -   | -  |
| N. CAS: 12001-26-2   | [2] Mica  | 0 - 2.5 %      | -   | -  |
| N. Índice: 603-014-00-0<br>N. CAS: 111-76-2<br>N. CE: 203-905-0<br>N. registo: 01-2119475108-36-XXXX   | [1] [2] 2-butoxietanol, éter monobutílico de etilenoglicol, celossolve butílico | 1 - 10 %       | Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315  | Via oral: ETA = 1200 mg/kg pc (Armonizada ATP15)                     |
| N. CAS: 34590-94-8<br>N. CE: 252-104-2<br>N. registo: 01-2119450011-60-XXXX                            | [1] [2] (metil-2-metoxietoxi)propanol   | 0 - 2.5 %      | -   | -  |
| N. CAS: 886-50-0<br>N. CE: 212-950-5   | Terbutryn   | 0.025 - 0.25 % | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  | -  |
| N. CAS: 1332-58-7<br>N. CE: 310-194-1  | [2] Kaolin  | 0 - 2.5 %      | -   | -  |
| N. Índice: 616-212-00-7<br>N. CAS: 55406-53-6<br>N. CE: 259-627-5<br>N. registo: 01-2120762115-60-XXXX | butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo, butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo   | 0 - 0.25 %     | Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 1, H372(laringe) - Skin Sens. 1, H317 | -  |

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 3 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

|   |  |              |  |   |
|---|--|--------------|--|---|
| N. Índice: 019-002-00-8<br>N. CAS: 1310-58-3<br>N. CE: 215-181-3<br>N. registo: 01-2119487136-33-XXXX | [2] hidróxido de potássio, potassa cáustica  | 0 - 0.5 %    | Acute Tox. 4 *,<br>H302 - Skin<br>Corr. 1A, H314   | Skin Corr. 1A,<br>H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: 2 % ≤ C<br>< 5 %<br>Skin Irrit. 2,<br>H315: 0,5 % ≤<br>C < 2 %<br>Eye Irrit. 2,<br>H319: 0,5 % ≤<br>C < 2 %  |
| 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,<br>H310 - Acute<br>Tox. 2, H330 -<br>Acute Tox. 3,<br>H301 - Aquatic<br>Acute 1, H400<br>(M=100) -<br>Aquatic Chronic<br>1, H410<br>(M=100) - Eye<br>Dam. 1, H318 -<br>Skin Corr. 1C,<br>H314 - Skin<br>Sens. 1A, H317 | Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0,6<br>%<br>Skin Irrit. 2,<br>H315: 0,06 %<br>≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2,<br>H319: 0,06 %<br>≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A,<br>H317: C ≥<br>0,0015 %<br>Eye Dam. 1,<br>H318: C ≥ 0,6<br>% |

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

\* Ver Regulamento (CE) Nº 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.

[1] Substância com limite de exposição da União Europeia no local de trabalho (ver secção 8.1).

[2] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

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.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 4 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

### **Meios de extinção adequados:**

Pó extintor ou CO<sub>2</sub>. 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.**

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 5 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo.

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 |           |   |
| Mica  | 12001-26-2 | Portugal [1]       | Oito horas    |           | 3 (Fração respirável)   |
|   |            |                    | Curta duração |           |   |
| 2-butoxietanol, éter monobutílico de etilenoglicol, celossolve butílico | 111-76-2   | European Union [2] | Oito horas    | 20 (skin) | 98 (skin)   |
|   |            |                    | Curta duração | 50 (skin) | 246 (skin)  |
|   |            | Portugal [1]       | Oito horas    | 20        |   |
|   |            |                    | Curta duração |           |   |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol   | 34590-94-8 | European Union [2] | Oito horas    | 50 (skin) | 308 (skin)  |
|   |            |                    | Curta duração |           |   |
|   |            | Portugal [1]       | Oito horas    | 100       |   |
|   |            |                    | Curta duração | 150       |   |
| Kaolin  | 1332-58-7  | Portugal [1]       | Oito horas    |           | 2 (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1% de sílica cristalina, Fração respirável) |
|   |            |                    | Curta duração |           |   |
| hidróxido de potássio, potassa cáustica                                 | 1310-58-3  | Portugal [1]       | Oito horas    |           |   |
|   |            |                    | Curta duração |           | Concentração máxima 2   |

Valor limite de exposição biológicos para:

| Nome  | N. CAS   | País         | Indicador biológico                                | VLB (Valor Biológico Limite) | Momento de amostra |
|---|----------|--------------|--|------------------------------|--------------------|
| 2-butoxietanol, éter monobutílico de etilenoglicol, celossolve butílico | 111-76-2 | Portugal [1] | Ácido butoixacético (Com hidrólise) (BAA) na urina | 200 mg/g creatinina          | Fim do turno       |

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

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Nome   | DNEL/DMEL               | Tipo                              | Valor                      |
|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Dióxido de titânio<br>N. CAS: 13463-67-7<br>N. CE: 236-675-5 | DNEL<br>(Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 10<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2



Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023

Página 6 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

|   |                         |                                       |                            |
|---|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 2-butoxietanol, éter monobutílico de etilenoglicol, celossolve butílico<br>N. CAS: 111-76-2<br>N. CE: 203-905-0 | DNEL<br>(Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos | 98<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

### 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 profissionais (SU22).<br/>Utilizações pelos consumidores (SU21).</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: Branco

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: 102 °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: 133 °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

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: 22,288 Pa

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

Densidade relativa: 1,22

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 7 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

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 reactividade.

### 10.2 Estabilidade química.

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções 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.

O 2-butoxietanol, e o seu acetato, é facilmente absorvido pela pele e pode causar efeitos nocivos nos rins.

### 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           |
| 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 N. CE: | Oral             | LD50   | Rata    | 53 mg/kg bw [1] |
|   | Cutânea          | [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983 |         |                 |
|   | Inalação         |  |         |                 |

a) Toxicidade aguda;

Dados não conclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

ATE (Oral) = 41.667 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea;

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

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

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não conclusivos para a classificação.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 8 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

f) Carcinogenicidade;

Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;

Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados não conclusivos para a classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

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

j) Perigo de aspiração.

Dados não conclusivos para a classificação.

### 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                 |
| butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo,<br>butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo<br><br>N. CAS: 55406-53-6 N. CE: 259-627-5 | Peixes   | LC50   | Fish  | 0,183 mg/l (96 h) [1] |
|   |  | [1] Farrell, A.P., E. Stockner, and C.J. Kennedy 1998. A Study of the Lethal and Sublethal Toxicity of Polyphase P-100, an Antisapstain Fungicide Containing 3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate (IPBC), on. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 35(3):472-478. 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   | Crustaceans   | 0,5 mg/l (48 h) [1]   |
|   |  |  | [1] Farrell, A.P., E. Stockner, and C.J. Kennedy 1998. A Study of the Lethal and Sublethal Toxicity of Polyphase P-100, an Antisapstain Fungicide Containing 3-Iodo-2-Propynyl Butyl Carbamate (IPBC), on. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 35(3):472-478 |                       |
|   |  |  | 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]  |
|   | [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]  |                       |

-Continua na página seguinte.-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 9 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

|                           |                   |  |
|---------------------------|-------------------|--|
| N. CAS: 55965-84-9 N. CE: |                   | [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]<br>EC50 Alga 0,13 mg/l (72 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   |

### 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       |
| 2-butoxietanol, éter monobutílico de etilenoglicol, celossolve butílico<br>N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0 | 0,8           | -   | -     | Muito 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.

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 permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 10 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

### 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.

#### 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.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

##### Composto orgânico volátil (COV)

Subcategoria de produtos (Directiva 2004/42/CE): b - Tintas brilhantes para paredes e tectos interiores (brilho >25@60°), base aquosa

Fase II\* (a partir de 1.1.2010): 100 g/l

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

Teor de COV: 35 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 pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

O produto não está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 11 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

|      |   |
|------|---|
| 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.  |
| H331 | Tóxico por inalação.  |
| H332 | Nocivo por inalação.  |
| H372 | Afecta os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>. (laringe) |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.  |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

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 inalatória), Categoria 3  
Acute Tox. 3 : Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 3  
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 4  
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  
Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2  
STOT RE 1 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposições repetidas, Categoria 1  
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutâneo, Categoria 1A  
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

#### 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.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

|       |  |
|-------|--|
| BCF:  | Factor de bioconcentração.   |
| CEN:  | Comité Europeu de Normalização.  |
| DMEL: | Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.   |
| DNEL: | Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos. |
| EC50: | Concentração média eficaz.   |

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 14.01.06.04-AQUALUR - Esmalte Acrílico Aquoso Acetinado Base 2

Versão 1 Data de emissão: 22/03/2023



Página 12 de 12  
Data de impressão: 22-03-2023

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.