

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Maradin

Data de revisão: 19.01.2024

HC43

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador do produto

Maradin

UFI: RC60-M0VY-C00W-S075

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

##### Utilização da substância ou mistura

EuPCS: PC-CLN-13.1 Produtos para limpeza de pavimentos

Categorias de processos [PROC]: 8, 10

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

Companhia: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Estrada: Fraunhofer Str. 17

Local: D-87700 Memmingen

Telefone: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

Endereço eletrónico: info@buzil.de

Pessoa de contato: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Número de telefone de

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

O produto não tem combustão auto-sustentada. O ponto de inflamação é < 60 °C, por isso não é classificável como inflamável.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

##### Recomendações de prudência

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.

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

#### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

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

#### 3.2. Misturas

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 2 de 11

### Componentes perigosos

| N.º CAS    | Nome químico                                                                    |               |                  | Quantidade |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------|
|            | N.º CE                                                                          | N.º de índice | N.º REACH        |            |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                                  |               |                  |            |
| 64-17-5    | Etanol                                                                          |               |                  | 5 - < 10 % |
|            | 200-578-6                                                                       | 603-002-00-5  | 01-2119457610-43 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                           |               |                  |            |
| 7320-34-5  | Tetrapotassium pyrophosphate                                                    |               |                  | 5 - < 10 % |
|            | 230-785-7                                                                       |               | 01-2119489369-18 |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                              |               |                  |            |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                                         |               |                  | 5 - < 10 % |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                             |               |                  |            |
| 68411-30-3 | Sodium dodecyl benzene sulfonate                                                |               |                  | 5 - < 10 % |
|            | 270-115-0                                                                       |               | 01-2119489428-22 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |               |                  |            |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS    | N.º CE    | Nome químico                                                                                        | Quantidade |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE                                        |            |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Etanol                                                                                              | 5 - < 10 % |
|            |           | por inalação: CL50 = 116,9 mg/l (vapores); oral: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |            |
| 7320-34-5  | 230-785-7 | Tetrapotassium pyrophosphate                                                                        | 5 - < 10 % |
|            |           | dérmico: DL50 = > 7940 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg                                             |            |
| 26183-52-8 |           | Decan-1-ol, ethoxylated                                                                             | 5 - < 10 % |
|            |           | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100                  |            |
| 68411-30-3 | 270-115-0 | Sodium dodecyl benzene sulfonate                                                                    | 5 - < 10 % |
|            |           | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 500 mg/kg                                                |            |

### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

5 % - < 15 % sabão, 5 % - < 15 % fosfatos, 5 % - < 15 % tensoactivos não-iónicos, 5 % - < 15 % tensoactivos aniónicos, perfumes.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

#### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

#### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

NÃO provocar o vômito.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 3 de 11

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

Não existe informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Jacto de spray de água  
espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono  
Pó extintor

##### **Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Produtos de combustão perigosos:  
Dióxido de carbono  
Monóxido de carbono

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

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

##### **Informação geral**

Usar equipamento de protecção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Ventilar a zona atingida.

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Proteger-se de efeitos de vapores, pó e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

##### **Para contenção**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### **Para limpeza**

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

##### **Outras informações**

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.  
Ventilar a zona atingida.

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

Protecção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 4 de 11

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Não misturar com de outros produtos químicos.
- Usar equipamento de protecção pessoal.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

- Não são necessárias medidas especiais.

##### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

- Retirar a roupa contaminada.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

##### Conselhos adicionais

- Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

- Manter o recipiente bem fechado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Não são necessárias medidas especiais.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Agente de limpeza

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância              | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---------|-------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|
| 64-17-5 | Etanol (Álcool etílico) | 1000 | 1884  |       | 8 h       |        |

##### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

- Não existe informação disponível.

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

- Não existe informação disponível.

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

- Usar protecção ocular/protecção facial. (EN 166)

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 5 de 11

### Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. (EN 374, Categoria III)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) / Espessura do material das luvas > 0,1 mm

Soluções para aplicação diluída <=1%:

O uso de luvas de protecção pode ser dispensado, desde que sejam tomadas medidas de protecção equivalentes, que levem em consideração o aumento de fontes de exposição da pele devido ao trabalho a húmido (por ex., uso de pomadas de protecção adequadas para a pele).

### Protecção da pele

Usar roupa de trabalho adequada.

### Protecção respiratória

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. (EN 14387, A1)

### Perigos térmicos

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### Controlo da exposição ambiental

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                         |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido                |               |
| Cor:                                                                    | azul - verde           |               |
| Odor:                                                                   | Perfumes, fragrâncias  |               |
|                                                                         |                        | <b>Método</b> |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | -3 °C                  |               |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | > 85 °C                |               |
| Inflamabilidade:                                                        | não aplicável          |               |
| Inferior Limites de explosão:                                           | não determinado        |               |
| Superior Limites de explosão:                                           | não determinado        |               |
| Ponto de inflamação:                                                    | 53 °C                  |               |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | não determinado        |               |
| Temperatura de decomposição:                                            | não aplicável          |               |
| Valor-pH (a 20 °C):                                                     | 9,5 - 10,5             |               |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                                    | não determinado        |               |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 20 °C)                                        | completamente miscível |               |
| Solubilidade noutros dissolventes<br>não determinado                    |                        |               |
| Coeficiente de partição<br>n-octanol/água:                              | não aplicável          |               |
| Pressão de vapor:                                                       | não determinado        |               |
| Densidade (a 20 °C):                                                    | 1,06 g/cm³             |               |
| Densidade relativa:                                                     | não determinado        |               |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado        |               |
| Características das partículas:                                         | insignificante         |               |

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 6 de 11

Combustão auto-sustentada:

Sem combustão auto-sustentada

### Outras características de segurança

Viscosidade/dinâmico:  
(a 25 °C)

< 90 mPa·s (50 1/s)

### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

| N.º CAS    | Nome químico                     |               |          |          |          |
|------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|----------|
|            | Via de exposição                 | Dose          | Espécies | Fonte    | Método   |
| 64-17-5    | Etanol                           |               |          |          |          |
|            | via oral                         | DL50<br>mg/kg | 10470    | Ratazana | OECD 401 |
|            | via inalatória (4 h)<br>vapor    | CL50<br>mg/l  | 116,9    | Ratazana | OECD 403 |
| 7320-34-5  | Tetrapotassium pyrophosphate     |               |          |          |          |
|            | via oral                         | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana |          |
|            | via cutânea                      | DL50<br>mg/kg | > 7940   | Coelho   |          |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated          |               |          |          |          |
|            | via oral                         | DL50<br>mg/kg | 500      | Ratazana |          |
|            | via cutânea                      | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana |          |
| 68411-30-3 | Sodium dodecyl benzene sulfonate |               |          |          |          |
|            | via oral                         | DL50<br>mg/kg | 500      | Ratazana |          |
|            | via cutânea                      | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Ratazana |          |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



**Maradin**

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 7 de 11

### **Irritação ou corrosão**

Provoca irritação ocular grave.

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

### **Efeitos sensibilizantes**

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

### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

### **Perigo de aspiração**

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

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### **Outras informações**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 8 de 11

| N.º CAS    | Nome químico                     |               |           |          |                                          |              |
|------------|----------------------------------|---------------|-----------|----------|------------------------------------------|--------------|
|            | Toxicidade aquática              | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                    | Método       |
| 64-17-5    | Etanol                           |               |           |          |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l  | 11200     | 96 h     | Oncorhynchus mykiss<br>(Truta arco-íris) | ASTN E729-80 |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | 275 mg/l  | 72 h     | Chlorella vulgaris                       |              |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | 5012      | 48 h     | ceriodaphnia spec                        |              |
| 7320-34-5  | Tetrapotassium pyrophosphate     |               |           |          |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h     | Oncorhynchus mykiss<br>(Truta arco-íris) | OECD 203     |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | > 100     | 72 h     | Desmodesmus<br>subspicatus               | OECD 201     |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h     | Daphnia magna<br>(grande pulga de água)  | OECD 202     |
|            | Toxicidade para peixes           | NOEC          | 100 mg/l  | 4 d      | Oncorhynchus mykiss<br>(Truta arco-íris) | OECD 203     |
|            | Toxicidade para algas            | NOEC<br>mg/l  | > 100     | 3 d      | Desmodesmus<br>subspicatus               | OECD 201     |
|            | Toxicidade para crustáceos       | NOEC          | 100 mg/l  | 2 d      | Daphnia magna<br>(grande pulga de água)  |              |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated          |               |           |          |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | 19,6      | 72 h     |                                          | OECD 201     |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | 15,0      | 48 h     |                                          | OECD 202     |
| 68411-30-3 | Sodium dodecyl benzene sulfonate |               |           |          |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | CL50          | > 1 mg/l  | 96 h     |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r         | > 1 mg/l  |          |                                          |              |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50          | > 1 mg/l  | 48 h     |                                          |              |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta mistura cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

| N.º CAS    | Nome químico                                                   |        |    |       |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|            | Método                                                         | Valor  | d  | Fonte |
|            | Avaliação                                                      |        |    |       |
| 64-17-5    | Etanol                                                         |        |    |       |
|            | OECD 301 B                                                     | > 60%  | 28 |       |
|            | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |        |    |       |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxylated                                        |        |    |       |
|            | OECD 301 B                                                     | > 60 % | 28 |       |
|            | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |        |    |       |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 9 de 11

### Coeficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS   | Nome químico                 | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 64-17-5   | Etanol                       | -0,31   |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | -2      |

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

#### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070601 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos; resíduo perigoso

#### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

### Transporte fluvial (ADN)

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Maradin

Data de revisão: 19.01.2024

HC43

Página 10 de 11

#### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

##### **14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

não aplicável

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

##### **Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

2010/75/UE (COV):

7,8 %

##### **Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

##### **Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

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

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 14,15.

#### **Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Maradin

HC43

Data de revisão: 19.01.2024

Página 11 de 11

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Categorias de processo conf. guia de orientação ECHA sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.12

PROC 1: utilização em processo autónomo.

PROC 2: Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC 4: Produção química em que há possibilidade de exposição

PROC 7: Projecção convencional em aplicações industriais

PROC 8 (transferência): diluição de concentrados, utilização de limpadores de tubos, dosagem manual de detergentes para roupa.

PROC 9: Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

PROC 10 (aplicação com rolo ou escova): processo de transformação sem pulverização grande.

PROC 11 (pulverização não industrial): processo de transformação com pulverização grande (por ex.: processo de alta pressão, canhão de espuma).

PROC 13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC 19 (mistura manual com contacto próximo): limpeza e desinfecção das mãos

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                     |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                        |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                  |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                             |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                             |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### Outras informações

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: 9 (1)

A avaliação dos efeitos corrosivos e irritantes para a pele e para os olhos foi realizada em aplicação da reg. (CE) n.º 1272/2008, an. I parte 2 e 3, através de ensaios in vitro do produto e/ou dos princípios do an. I, parte 1.1.0.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*