

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : AQUACER 528  
UFI : DNU5-A06G-Y001-S5C5  
Código do produto : 000000000000124742

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / : Aditivo de cera  
mistura

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefone : +31 881 220 300  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.  
Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO

COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 78330-20-8 Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 55965-84-9 mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.º CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.º CE 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Emulsão não iônica de cera co-polimérica de ácido etileno  
acrílico (EAA)

#### Componentes

| Identidade química                                                                                                                            | Número de registro<br>CAS<br>Nº CE<br>Nº de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Concentração<br>(% w/w)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich,<br>ethoxylated                                                                                                | 78330-20-8                                                             | Tóx. Agudo 4; H302<br>Lesões Ocul. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\geq 3 - < 5$           |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                                                                                                                 | 68439-49-6                                                             | Irrit. Ocul. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 1 - < 3$           |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one                                                                                                                      | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60                             | Tóx. Agudo 4; H302<br>Tóx. Agudo 2; H330<br>Irrit. Pele 2; H315<br>Lesões Ocul. 1; H318<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>Aq. Agudo 1; H400<br>Aq. Crônico 1; H410<br><br>Fator M (Toxicidade<br>aguda para o<br>ambiente aquático): 1<br>Fator M (Toxicidade<br>crônica para o<br>ambiente aquático): 1<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Estimativa de<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda -<br>Oral: 450 mg/kg<br>Toxicidade aguda -<br>Inalação (pó/névoa):<br>0,21 mg/l | $\geq 0,036 - < 0,1$     |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-<br>metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE<br>247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-<br>3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>01-2120764691-48                                         | Tóx. Agudo 3; H301<br>Tóx. Agudo 2; H330<br>Tóx. Agudo 2; H310<br>Corr. Pele 1C; H314<br>Lesões Ocul. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Sens. Pele. 1A; H317<br/>Aq. Agudo 1; H400<br/>Aq. Crônico 1; H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático):<br/>100<br/>Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático):<br/>100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico<br/>Irrit. Pele 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Irrit. Ocul. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Sens. Pele. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Lesões Ocul. 1; H318<br/>≥ 0,6 %<br/>Sens. Pele. 1A; H317<br/>≥ 0,0015 %<br/>Corr. Pele 1C; H314<br/>≥ 0,6 %</p> <hr/> <p>Estimativa de toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda - Inalação (pó/névoa):<br/>0,169 mg/l</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.

Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.  
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provoque vômito.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.  
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca lesões oculares graves.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água

Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono

### 5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a garrafa em uma bandeja de metal.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

- Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

- Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

- Proteção das mãos  
Materiais : Borracha nitrílica

- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

#### Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025  
Data de impressão: 30.09.2025

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos  
posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as  
autoridades respectivas.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                                             |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Estado físico                                                               | : líquido                            |
| Cor                                                                         | : amarelo                            |
| Limite de Odor                                                              | : dados não disponíveis              |
| Ponto de fusão                                                              | : 2 °C (1.013 hPa)                   |
| Ponto de ebulição inicial e<br>faixa de temperatura de<br>ebulição          | : 100 °C (1.013 hPa)                 |
| Limite superior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade superior | : dados não disponíveis              |
| Limite inferior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade inferior | : dados não disponíveis              |
| Ponto de fulgor                                                             | : Não aplicável                      |
| Temperatura de autoignição                                                  | : dados não disponíveis              |
| Temperatura de<br>decomposição                                              | : dados não disponíveis              |
| pH                                                                          | : 9,5 (20 °C)<br>Concentração: 100 % |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmica                                        | : < 500 mPa.s (20 °C)                |
| Solubilidade<br>Solubilidade em água                                        | : completamente miscível             |
| Solubilidade em outros<br>solventes                                         | : dados não disponíveis              |
| Coeficiente de partição (n-<br>octanol/água)                                | : dados não disponíveis              |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|                             |   |                                        |
|-----------------------------|---|----------------------------------------|
| Pressão de vapor            | : | dados não disponíveis                  |
| Densidade relativa          | : | dados não disponíveis                  |
| Densidade                   | : | 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) |
| Densidade relativa do vapor | : | dados não disponíveis                  |

### 9.2 Outras informações

|                            |   |                        |
|----------------------------|---|------------------------|
| Inflamabilidade (líquidos) | : | Não entra em combustão |
| Taxa de evaporação         | : | dados não disponíveis  |

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

|                   |   |                                                                    |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Reações perigosas | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condições a serem evitadas

|                            |   |                       |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Condições a serem evitadas | : | dados não disponíveis |
|----------------------------|---|-----------------------|

### 10.5 Materiais incompatíveis

|                            |   |                                                   |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Materiais a serem evitados | : | Ácidos e bases fortes<br>Agentes oxidantes fortes |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------|

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos.

---

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

|                         |   |                                                                            |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda - Oral | : | Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### Componentes:

#### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o  
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,21 mg/l  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o  
Regulamento (UE) nº 1272/2008

#### **mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.º CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.º CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 0,169 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

#### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

### Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

#### **Sensibilização respiratória ou à pele**

##### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

### Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações complementares

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Fator M (Toxicidade aguda : 1  
para o ambiente aquático)

Fator M (Toxicidade crónica : 1  
para o ambiente aquático)

##### **mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidade para as : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)):  
algas/plantas aquáticas 0,018 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Fator M (Toxicidade aguda : 100  
para o ambiente aquático)

Fator M (Toxicidade crónica : 100  
para o ambiente aquático)

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### 12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

### 12.3 Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

#### Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

### 14.3 Classes de riscos de transporte

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

### 14.4 Grupo de embalagem

|                               |   |                                    |
|-------------------------------|---|------------------------------------|
| ADR                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG                          | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Cargo (Frete))          | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Passanger (Passageiro)) | : | Não regulado como produto perigoso |

### 14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : | Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:<br>Número na lista 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Número na lista 75: Caso pretenda

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

usar este produto como tinta para  
tatuagem, favor entrar em contato  
com o seu representante.

**REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação  
no mercado e à utilização de determinadas substâncias  
e misturas perigosas e de certos artigos perigosos  
(Anexo XVII)**

Número na lista 78:

Polymers of propylene or of other  
olefins, in primary forms  
**conteúdo de micropartículas de  
polímeros sintéticos (SPM): 20 - 30  
%**

As micropartículas de polímeros  
sintéticos fornecidas estão sujeitas  
às condições estabelecidas na  
entrada 78 do anexo XVII do  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
do Parlamento Europeu e do  
Conselho

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a : Este produto não contém  
autorização (Artigo 59). substâncias de alta preocupação  
(Regulamento (EC) No. 1907/2006  
(REACH), Artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável  
(Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Não aplicável  
Europeu e do Conselho sobre o controle de  
maiores perigos de acidentes envolvendo  
substâncias perigosas.

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

## SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo  
deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das afirmações H

H301 : Tóxico se ingerido.  
H302 : Nocivo se ingerido.  
H310 : Fatal em contato com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H315 : Provoca irritação à pele.  
H317 : Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H318   | : Provoca lesões oculares graves.                                     |
| H319   | : Provoca irritação ocular grave.                                     |
| H330   | : Fatal se inalado.                                                   |
| H400   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                          |
| H410   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| EUH071 | : Corrosivo para o trato respiratório.                                |

### Texto completo de outras abreviações

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Aq. Agudo    | : Perigoso ao ambiente aquático – Agudo    |
| Aq. Crônico  | : Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. |
| Corr. Pele   | : Corrosivo para a pele                    |
| Irrit. Ocul. | : Irritação ocular                         |
| Irrit. Pele  | : Irritação da pele                        |
| Lesões Ocul. | : Lesões oculares graves                   |
| Sens. Pele.  | : Sensibilização à pele.                   |
| Tóx. Agudo   | : Toxicidade aguda                         |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## AQUACER 528

Versão: 9.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

#### Classificação da mistura:

Lesões Ocul. 1 H318

Sens. Pele. 1 H317

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT