

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

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

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : AQUACER 513  
UFI : 5780-W0XM-800C-JK7U  
Código do produto : 000000000000111553

#### 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)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.  
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 : Atenção

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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.

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

**Resposta de emergência:**

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

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: 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:

- 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.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Emulsão

#### Componentes

| Identidade química | Número de registro<br>CAS<br>Nº CE<br>Nº de Index | Classificação | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
|                    |                                                   |               |                         |

**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 513**

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|                                                                                                                                    | Número de registo                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                                                                                                      | 68439-49-6                                 | Irrit. Ocul. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 3 - < 5$           |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated                                                                                                      | 68439-49-6                                 | Tóx. Agudo 4; H302<br>Lesões Ocul. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\geq 1 - < 3$           |
| 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. Crónico 1; H410<br><br>Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1<br>Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1<br><br>limite de concentração específico<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>$\geq 0,036 \%$<br><br>Estimativa de toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda - Oral: 450 mg/kg<br>Toxicidade aguda - Inalação (pó/névoa): 0,21 mg/l | $\geq 0,036 - < 0,1$     |
| 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) | 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<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>Aq. Agudo 1; H400<br>Aq. Crónico 1; H410<br>EUH071<br><br>Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100<br>Fator M (Toxicidade crónica para o                                                                                                                                                                                                              | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# 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 513

Versão: 11.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025  
Data de impressão: 30.09.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | ambiente aquático):<br>100                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|  |  | limite de<br>concentração<br>específico<br>Irrit. Pele 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Irrit. Ocul. 2; H319<br>0,06 - < 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 % |  |
|  |  | Estimativa de<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda -<br>Inalação (pó/névoa):<br>0,169 mg/l                                                                                                                                                                           |  |

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.  
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.  
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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
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 : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

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

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca irritação ocular grave.

### 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

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 : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

## 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

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

posteriores.

### 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.  
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.

Informações complementares sobre condições de armazenagem : Manter afastado do calor.

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

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### 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  
Pausa : > 480 min  
Espessura da luva : 0,4 mm

Observações : As informações se baseiam nos nossos testes, dados de literatura e nas informações dos fabricantes das luvas protetoras ou nos dados obtidos de materiais semelhantes. As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Regulamentação 2016/425 (UE) e o padrão EN 374 correspondente. 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.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico : Emulsão  
Cor : amarelo - marrom  
Odor : Como cera  
Limite de Odor : dados não disponíveis  
Ponto de fusão/congelamento : 2 °C (1.013 hPa)

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|                                                                       |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição          | : 100 °C (1.013 hPa)                        |
| Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior | : dados não disponíveis                     |
| Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior | : dados não disponíveis                     |
| Ponto de fulgor                                                       | : Não aplicável                             |
| Temperatura de autoignição                                            | : Não combustível.                          |
| Temperatura de decomposição                                           | : dados não disponíveis                     |
| pH                                                                    | : 9,5 (20 °C)<br>Concentração: 100 %        |
| Viscosidade                                                           |                                             |
| Viscosidade, dinâmica                                                 | : 60 mPa.s (23 °C)<br>Método: DIN 53019     |
| Viscosidade, cinemática                                               | : dados não disponíveis                     |
| Solubilidade                                                          |                                             |
| Solubilidade em água                                                  | : completamente miscível                    |
| Solubilidade em outros solventes                                      | : dados não disponíveis                     |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água)                             | : dados não disponíveis                     |
| Pressão de vapor                                                      | : 23 hPa                                    |
| Densidade relativa                                                    | : dados não disponíveis                     |
| Densidade                                                             | : 1,00 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  |

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

Tensão superficial : 48 mN/m, 20 °C, ring dynamometer

### 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  
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  
Método: Método de cálculo

##### 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) n.º 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) n.º 1272/2008

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

**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 irritação ocular grave.

#### **Produto:**

Observações : Provoca irritação ocular grave.

### **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.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o : Observações: 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

desenvolvimento do feto

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

### Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

dados não disponíveis

## 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

#### Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### 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)

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: 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.

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas : dados não disponíveis  
adicionais

## 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

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

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

|                                      |   |                                    |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>RID</b>                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| <b>IMDG</b>                          | : | Não regulado como produto perigoso |
| <b>IATA (Cargo (Frete))</b>          | : | Não regulado como produto perigoso |
| <b>IATA (Passanger (Passageiro))</b> | : | 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<br><br>Número na lista 75: Caso pretenda 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:<br><br>Polymers of ethylene, in primary forms<br>conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 20 - 30 %<br>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 autorização (Artigo 59).                                                                                            | : | Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).                                                                                                                                                                                                                                   |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização                                                                                                                         | : | Não aplicável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

(Anexo XIV)

Classe de perigo de incêndio : - : -

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

Não aplicável

### 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.                            |
| 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,

# 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 513

Versão: 11.0

SDB\_PT

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 17.07.2025

Data de impressão: 30.09.2025

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

### Informações complementares

#### Classificação da mistura:

|                |      |
|----------------|------|
| Irrit. Ocul. 2 | H319 |
| 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