

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : AQUACER 2650  
Código do produto : 000000000000115211

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de cera

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

Companhia : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefone : +31 881 220 300  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.  
Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Advertências de perigo	:	H317 H319	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P261 P280	Evitar respirar névoa ou vapores. Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
		<b>Resposta:</b> P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
		<b>Destruição:</b> P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Componentes determinantes de perigo para o 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

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: 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.

Informação toxicológica: 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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Emulsão não iônica de cera de carnauba

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index	Classificação	Concentração (% w/w)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

	Número de registo		
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 1.200 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 3 mg/l	>= 1 - < 3
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
1,2-Benzisothiazol-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 <hr/> limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % <hr/> Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 450 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,21 mg/l	>= 0,036 - < 0,1
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE	55965-84-9 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)		Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
		limite de concentração específico Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	
		Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,169 mg/l	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

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

Tratamento : Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma  
Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca  
Água

Espuma  
Dióxido de carbono (CO2)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento 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, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.  
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-butoxietanol	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	89 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	135 ppm
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	50 ppm
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	75 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	20 ppm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

			sistémicos	
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	44,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	426 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	13,4 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	123 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	38 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	49 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,2 mg/kg

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
2-butoxietanol	Água doce	8,8 mg/l
	Água do mar	0,88 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	463 mg/l
	Sedimento de água doce	34,6 mg/kg
	Sedimento marinho	3,46 mg/kg
	Solos	2,8 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : > 120 min

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Tipo A (A)

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	amarelo - marrom
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	:	2 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	100 °C
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	4,5 (20 °C) Concentração: 100 %
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	< 15 mPa.s Método: Não existe informação disponível.
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	completamente miscível
Solubilidade noutros solventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Não vai queimar
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Tensão superficial	:	46 mN/m, 20 °C, ring dynamometer

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos e bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 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 por via oral	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l Duração da exposição: 4 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 1.200 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3 mg/l  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

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

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,21 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) 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 por via inalatória : CL50: 0,169 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

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

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

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

Provoca irritação ocular grave.

#### **Produto:**

Observações : Provoca irritação ocular grave.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular  
BPL : sim

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

#### **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 reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

desenvolvimento do feto

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade 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 adicionais

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.474 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.550 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 204
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 100 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: semi-static test  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

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

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 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):**

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

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 100

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### Produto:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **2-butoxietanol:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH: 7

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

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

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

- ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- RID : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Classe de perigo de incêndio : -: -

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

### Texto completo das Demonstrações -H

H301	:	Tóxico por ingestão.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H310	:	Mortal em contacto com a pele.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H330	:	Mortal por inalação.
H331	:	Tóxico por inalação.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	:	Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração

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 - Boas Práticas de Laboratório; 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.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## AQUACER 2650

Versão 11.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 10.07.2025

Data de última emissão: 02.11.2023  
Data de impressão 29.07.2025

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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes 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 adicionais

#### Classificação da mistura:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 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.

REG\_EU / PT