



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MC-Color Proof pro
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Tinta de dispersão  
Protecção das superfícies
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.  
Rua Pinhal dos Morros, nº 6  
2120-064 Foros de Salvaterra  
  
Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:** Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, formaldeído.  
Pode provocar uma reacção alérgica.  
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

· mPmB:

Não aplicável.

( continuação da página 1 )

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

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· Substâncias perigosas:

CAS: 111-76-2

EINECS: 203-905-0

Reg.nr.: 01-2119475108-36

2-butoxietanol

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;

Eye Irrit. 2, H319

<1,5%

· avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.

· depois da inalação: Assegurar que exista ar fresco.

· depois do contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

· depois do contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· depois de engolir: Enxaguar a boca e beber muita água.  
Solicitar tratamento médico.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

· Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 2 )

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 3 )

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
A3; IBE, Irritação ocular e do TRS

· **DNEL**

**111-76-2 2-butoxietanol**

por via oral	DNEL	3,2 mg/kg bw/Tag (ArL)
por via dérmica	DNEL	75 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	98 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

IBE 200 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **Protecção respiratória:**

Não necessário.

· **protecção das maos:**

Luvas de protecção.

· **Material das luvas**

Borracha Natural (látex)

Borracha nitrílica (NBR)

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Tempo de avanço: > = 480 min

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **protecção dos olhos:**

Óculos de protecção

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção leve

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma: líquido

Cor: Incolor

· **Odor:** perceptível

· **valor pH:** 7-8

( continuação na página 5 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 4 )

· <b>Mudança do estado:</b> <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b> Não determinado. <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	100 °C
· <b>Ponto de inflamação:</b>	não aplicável
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densidade em 20 °C:</b> · <b>Densidade relativa</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	completamente misturável
· <b>Viscosidade:</b> <b>dinâmico em 20 °C:</b>	15000 mPas
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· <b>10.1 Reactividade</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
· <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não se conhecem reacções perigosas.
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· <b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
· <b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

por via oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1414 mg/kg (Meerschweinchen)
--------------	------	--

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/9

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

**Nome comercial: MC-Color Proof pro**

( continuação da página 5 )

	NOAEL	1300 mg/kg (Ratte) >100 mg/kg (Danio rerio) 100 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Meerschweinchen)
por inalação	LCL0	>3,1 mg/l (Meerschweinchen)
	LC50/4 h	2-20 mg/l (Ratte)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

EC50/72h	1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1550 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	286 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

( continuação na página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 6 )

EC0	100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) 700 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
· 12.2 Persistência e degradabilidade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 12.3 Potencial de bioacumulação	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· 12.4 Mobilidade no solo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· Outras indicações ecológicas:	
· Indicações gerais:	Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	
· PBT:	Não aplicável.
· mPmB:	Não aplicável.
· 12.6 Outros efeitos adversos	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

#### · Catálogo europeu de resíduos

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVES- TIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	resíduos do FFDU e remoção de tintas e vernizes
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

- Embalagens contaminadas:
- recomendação: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
- meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe não aplicável

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 7 )

· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Directiva 2012/18/UE

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança  
química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.11.2022

Número da versão 12

Revisão: 12.11.2022

Nome comercial: MC-Color Proof pro

( continuação da página 8 )

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technische Abteilung

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT