





BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/12

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31°

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 1 )

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém produtos biocidas: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-Octyl-2H-isotiazol-3-on, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 56539-66-3	3-metil-3-metoxibutano-1-ol Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	Trimetilolpropano Repr. 2, H361fd	<0,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 200-579-1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,21 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	<0,025%

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/12

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31°**

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg LD50 dérmica: 311 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,27 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	( continuação da página 2 ) ≥0,00025-<0,0015%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 247-500-7	Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **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:** Para todas as medidas de primeiros socorros: respeitar a auto-proteção e consultar um médico!
- **depois da inalação:** Levar a pessoa para o ar livre.
- **depois do contacto com a pele:** Retirar a roupa muito suja.  
Limpar com água abundante.  
Não utilizar diluente ou similar.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar durante 10 minutos em água corrente com as pálpebras abertas ou utilizar uma solução para enxaguar os olhos. Consultar sempre um oftalmologista!
- **depois de engolir:** Não provocar o vômito.  
Beber muita água em pequenos goles.

( continuação na página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/12

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 3 )

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

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

- **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.  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Proteger os recipientes do gelo!  
Conservar apenas no recipiente de origem ou nos recipientes recomendados pelo fabricante.  
Após a decantação, rotular os recipientes como recipientes originais.  
Não armazenar em salas de descanso, salas de lazer ou instalações sanitárias, bem como em escadas, corredores, vias de evacuação e salvamento, passagens, corredores e espaços confinados.*

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/12

## Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect

( continuação da página 4 )

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 12

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

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Não armazenar géneros alimentícios, nem comer, beber, aspirar ou fumar na zona de trabalho!  
Evitar o contacto com os olhos e a pele!  
Aplicar preventivamente uma pomada de proteção da pele para facilitar a limpeza da pele.  
Remover os resíduos de produtos da pele!  
Limpar bem as mãos no final do trabalho e antes da limpeza!  
Remover os resíduos de produtos da pele com um produto de limpeza adequado - nunca utilizar solventes ou diluentes para limpar a pele!  
Utilizar produtos de cuidado da pele após o trabalho (creme hidratante).
- **Proteção respiratória** Para processos de pulverização:  
Filtro de partículas P2 (branco)
- **Proteção das mãos** Luvas de: Látex natural, policloropreno, borracha nitrílica.  
(Luvas de proteção química da categoria 3, reconhecíveis pela marca CE com o número de teste de quatro dígitos).  
Ao usar luvas de proteção, recomenda-se a utilização de luvas de algodão por baixo.
- **Material das luvas** Látex natural, policloropreno, borracha nitrílica.
- **Tempo de penetração no material das luvas** O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e deve ser respeitado.
- **Proteção ocular/facial** Armação de óculos
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

· **Proteção da pele**

*Utilizar uma pomada de proteção da pele gordurosa em todas as partes descobertas do corpo!*

(continuação da página 5)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

- **Cor:** conforme a designação do produto
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Água)
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **pH em 20 °C:** 7-8
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática:** Não determinado
- **dinâmico em 20 °C:** 10000 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** completamente misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Água)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>

· **9.2 Outras informações**

- **Aspeto:**
- **Forma:** líquido
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

- **Explosivos:** não aplicável
- **Gases inflamáveis:** não aplicável
- **Aerossóis:** não aplicável
- **Gases comburentes:** não aplicável
- **Gases sob pressão:** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis:** não aplicável
- **Matérias sólidas inflamáveis:** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas:** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos:** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos:** não aplicável

(continuação na página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/12

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 6 )

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Líquidos comburentes</b>   | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Sólidos comburentes</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>  | <i>não aplicável</i> |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | <i>não aplicável</i> |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- |  |   |
|--|---|
| · <b>11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b> |   |
| · <b>Toxicidade aguda</b>  | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |

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

**CAS: 77-99-6 Trimetilolpropano**

por via oral	LD50	14700 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

por via oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1020 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

por via oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/12

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 7 )

por via dérmica	LD50	500 mg/kg (Ratte) 311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 55965-84-9 Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b>		
por via oral	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	0,171 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.
- **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.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/12

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect

( continuação da página 9 )

### 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 REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da 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 ou número de ID**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

· **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 marítimo a granel em**

**conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável

- **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

- **UN "Model Regulation":** não aplicável

( continuação na página 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/12

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

Nome comercial: **MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 10 )

### 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 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.*

### 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**

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H311 Tóxico 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.

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

( continuação na página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/12

## Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2026

Revisão: 06.03.2026

Número da versão 38 (substitui a versão 37)

**Nome comercial: MC-Estrifan Color Protect**

( continuação da página 11 )

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento técnico
- **Data da versão anterior:** 19.10.2021
- **Número da versão anterior:** 37
- **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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
  - Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
  - Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
  - Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
  - Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1
  - Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
  - Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
  - Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
  - Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
  - Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
  - Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
  - Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

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

PT