



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

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

#### · 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **MC-Montan Drive LB 02**

· Código do produto: 4004

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

· Sector de Utilização SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

· Utilização da substância / da preparação Acondicionamento de solo

#### · 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:

Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### · 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

PT

( continuação na página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

( continuação da página 1 )

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

#### · 3.2 Misturas

· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 111-46-6	2,2'-oxidietanol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<5%
EINECS: 203-872-2			

· **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 emergência

- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **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.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o 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:** CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **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.

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

( continuação da página 2 )

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **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** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 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
- **Classe de armazenagem:** 12
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- **8.1 Parâmetros de controlo**

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

(continuação da página 3)

- **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.

### · DNEL

#### 111-46-6 2,2'-oxidietanol

por via dérmica	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	60 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### · PNEC

#### 111-46-6 2,2'-oxidietanol

PNEC	199,5 mg/l (Abw)
	10 mg/l (Fri)
	1 mg/l (Mar)
PNEC	1,53 mg/kg dwt (Bod)
	20,9 mg/kg dwt (Sue)

- **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:

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

#### · Proteção respiratória

Não necessário.

#### · Proteção das mãos

Não necessário.

#### · Material das luvas

n.n.

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

-

#### · Proteção ocular/facial

Óculos de protecção

#### · Protecção da pele:

Vestuário de protecção impermeável

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### · Informações gerais

#### · Cor:

Creme

#### · Odor:

característico

#### · Limiar olfactivo:

Não determinado.

#### · Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

#### · Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

não classificado

(continuação na página 5)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

**Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02**

( continuação da página 4 )

· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>em baixo:</b>	Não determinado.
· <b>em cima:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	não aplicável
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	pouco misturável
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	>0 hPa
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

**9.2 Outras informações**

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	líquido
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

(continuação da página 5)

### · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

- Líquidos comburentes não aplicável
- Sólidos comburentes não aplicável
- Peróxidos orgânicos não aplicável
- Corrosivos para os metais não aplicável
- Explosivos dessensibilizados não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

#### 111-46-6 2,2'-oxidietanol

por via oral	LD50	12565 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	3060 mg/kg (Maus, mouse)
por via dérmica	LD50	11890 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>5,08 mg/l (Ratte)

- 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.

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

( continuação da página 6 )

- **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.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

##### · toxicidade aquática:

##### 111-46-6 2,2'-oxidietanol

IC50	>1000 mg/l (Bak)
EC50/24h	>10000 mg/l (Daphnien)
LC50/96h	75200 mg/l (Fisch)
NOEC	8590 mg/l (Daphnien)

#### · 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.

#### · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### · PBT:

Não aplicável.

##### · mPmB:

Não aplicável.

#### · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

(continuação da página 7)

- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

### 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

17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 09 00	outros resíduos de construção e demolição
17 09 03*	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 01	embalagens de papel e cartão
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 02	embalagens de plástico

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 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

(continuação na página 9)

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02

( continuação da página 8 )

· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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.

( continuação na página 10 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/10

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

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 15 (substitui a versão 14)

**Nome comercial: MC-Montan Drive LB 02**

( continuação da página 9 )

- **Frases relevantes** *H302 Nocivo por ingestão.*  
*H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.*
  
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** *Technische Abteilung*
- **Data da versão anterior:** *18.12.2021*
- **Número da versão anterior:** *14*
- **Abreviaturas e acrónimos:** *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)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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*  
*STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2*
  
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT