



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **MC-PowerFlow 3140**
- Código do produto: 3031
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- Utilização da substância / da preparação *adjuvante para betão/argamassa*
- 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*
- 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 Caracterização química: Misturas
- Descrição: *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*
(continuação na página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 1)

- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **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:** 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:** -
- **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 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.

(continuação na página 3)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 2)

- **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.*

SECCÃO 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.*

SECCÃO 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.*
- **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**
- **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:** *Não necessário.*
- **Material das luvas** *n.n.*
- **Tempo de penetração no material das luvas** *-*

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

· protecção dos olhos: Óculos de protecção

(continuação da página 3)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma: líquido
Cor: Castanho-claro
Odor: característico

· valor pH: 4,5

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: < 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

· Ponto de inflamação: não aplicável

· Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco d explosao

· Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa

· Densidade em 20 °C: 1,065 g/cm³

· Solubilidade em / miscibilidade com água: completamente misturável

· Viscosidade:

dinâmico em 20 °C: <100 mPas

· 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade 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.

(continuação na página 5)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 4)

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

(continuação na página 6)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 5)

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

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 6)

· 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.

· Diretiva 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.

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.

· 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

(continuação na página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/8

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 8

Revisão: 30.11.2021

Nome comercial: MC-PowerFlow 3140

(continuação da página 7)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

PT