



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **MC-Fastpack EP solid - Komponente A**
- **Código do produto:** 2900
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Revestimento epoxi
Impregnação epoxi
- **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**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS09

- **Palavra-sinal**

Atenção

(continuação na página 2)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 1)

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl) oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1;2)

Híbrido de polioli epoxi

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

· **Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P261

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P333+P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

· **Indicações adicionais:**

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:**

Não aplicável.

· **mPmB:**

Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura de resina com corantes.

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30-60%
Número CE: 701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 80-48-8 EINECS: 201-283-5	tolueno-4-sulfonato de metilo Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1;2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
	Híbrido de poliol epoxi Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥0,1-<1%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

· 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 emergência

- **depois da inalação:** Assegurar que exista ar fresco.
- **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Solicitar tratamento médico.
- **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.
Solicitar tratamento médico.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 3)

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Reacções alérgicas

· **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:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:**

água em jacto.

· **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:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Outras indicações.**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

· **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.

(continuação na página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 4)

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **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:**
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:**
10
- **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**
- **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:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Proteção das mãos**
Luvas de protecção.

(continuação na página 6)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 5)

- **Material das luvas**
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção ocular/facial**
Óculos de protecção
- **Protecção da pele:**
Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** branco
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**
>200 °C (25068-38-6 Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano)
- **Ponto de inflamação:** >93 °C
- **Temperatura de autoignição:** 460 °C (9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700)
Não determinado.
- **pH**
- **Viscosidade:** Não determinado.
- **Viscosidade cinemática**
dinâmico em 20 °C: 110000 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** <0,1 hPa (25068-38-6 Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,5 g/cm³

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 6)

· 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 é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **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*

· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**

não aplicável

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

não aplicável

· **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.

(continuação na página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 7)

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Possível enquanto vestígio.

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:**

1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano

por via dérmica LD50 23000 mg/kg (Kaninchen)

80-48-8 tolueno-4-sulfonato de metilo

por via oral LD50 341 mg/kg (Ratte)

13463-67-7 dióxido de titânio

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

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

por inalação LC50/4 h >6,8 mg/l (Ratte)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano

por via oral LD50 8030 mg/kg (Ratte)

por via dérmica LD50 4248 mg/kg (Kaninchen)

Híbrido de polioli epoxi

por via oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

por via dérmica LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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.

(continuação na página 9)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 8)

· **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:**

1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

EC50/48h 473 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Híbrido de polioli epoxi

LC50/96h 67 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h 90 mg/l (Daphnia magna)

· **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.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Observação:**

Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

tóxico para os organismos aquáticos

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 9)

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

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 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP7	Cancerígeno
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

· Embalagens contaminadas:

· **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· **ADR** MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives)

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

· **ADR**

· **Classe** 9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos

· **Rótulo** 9

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 10)

· IMDG, IATA	
· Class	9 <i>Matérias e objectos perigosos diversos</i>
· Label	9
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Sim
· Marcação especial (ADR):	<i>Símbolo convencional (peixes e árvore)</i>
· Marcação especial (IATA):	<i>Símbolo convencional (peixes e árvore)</i>
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	<i>Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos</i>
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	90
· Nº EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	<i>Não aplicável.</i>
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades isentas (EQ):	E1
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 <i>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml</i> <i>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml</i>
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	(-)
· Observações:	1 kg; LQ
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2'-[(1-M E T I L E T I L I D E N O) B I S (4 , 1 - F E N I L E N O X I M E T I L E N O)] B I S O X I R A N O) , 9 , III

PT

(continuação na página 12)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 11)

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**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **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**

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 13)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

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

data da impressão 22.04.2023

Revisão: 22.04.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MC-Fastpack EP solid - Komponente A

(continuação da página 12)

H351 Suspeito de provocar cancro.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

18.10.2021

· **Número da versão anterior:**

19

· **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

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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

PT