



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

· **Código do produto:** 3006

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Resina de poliuretano  
Resina

· **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.

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **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.

( continuação na página 2 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal**

Perigo

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos  
4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)  
2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)  
2,2'-diisocianato de difenilmetano (MDI)

· **Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.  
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.  
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

· **Indicações adicionais:**

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.  
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

· mPmB:

Não aplicável.

( continuação da página 2 )

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	2,2'-diisocianato de difenilmetano (MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<1,5%

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

· **avisos adicionais:**

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

( continuação da página 3 )

#### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:**

Remover imediatamente qualquer vestuário contaminado com o produto.

Levar a vítima para o ar livre.

Solicitar tratamento médico.

· **depois da inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar imediatamente o médico

· **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:**

Consultar imediatamente o médico

#### **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**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO).

Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>)

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de substâncias perigosas, tais como:

Ácido cianídrico (HCN)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

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

( continuação na página 5 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 4 )

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

*Prever a existência de ventilação suficiente.*

*No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.*

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

*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 ).*

*Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.*

*Assegurar uma ventilação adequada.*

· **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**

*Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de aerossóis.*

· **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 na embalagem 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*

PT

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

(continuação da página 5)

**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:

**CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

VLE Valor para exposição longa: 0,005 ppm  
sensibilização respiratória

· DNEL

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos**

por inalação DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

por via dérmica DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

por inalação DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

por inalação DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· PNEC

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Água doce)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Água doce)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

**CAS: 5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Água doce)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

· 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.

(continuação na página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 6 )

- **Proteção respiratória**  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
- **Proteção das mãos**  
Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:  
Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.  
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.
- **Material das luvas**  
Borracha nitrílica (NBR)
- **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**  
Não necessário.
- **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:** Castanho-escuro
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 351 °C
- **Ponto de inflamação:** >110 °C
- **Temperatura de autoignição:** 400 °C
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática em 20 °C** 14 s (DIN 53211/4)
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** Hidrolisado.
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**9.2 Outras informações**

- **Aspetto:**
- **Forma:** líquido

( continuação na página 8 )

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 7 )

· **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

· **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**

Reacções com aminas.

· **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.

PT

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B

( continuação da página 8 )

**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:**

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos**

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

por via dérmica LD50 >5000 mg/kg (Rab)

por inalação LC50/4 h ~450 mg/l (Rat)

**CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

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

por via dérmica LD50 >9400 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 2536-05-2 2,2'-diisocianato de difenilmetano (MDI)**

por inalação LC50/4 h 0,527 mg/l (Ratte)

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.

· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **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 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 9 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)**

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 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**

· **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**

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

HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

HP7 Cancerígeno

( continuação na página 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 10 )

HP13 Sensibilizante

- **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, 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.
- **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**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 56a, 56b, 56c, 74
- **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.

( continuação na página 12 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 11 )

· **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**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
EUH204 Contém isocianatos. 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:**

27

· **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 13 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

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

data da impressão 17.09.2024

Revisão: 17.09.2024

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

**Nome comercial: MC-Fastpack 2300 top - Komponente B**

( continuação da página 12 )

*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*

*Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2*

*Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2*

*Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1*

*Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2*

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

*STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2*

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

PT