



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

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

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

· Código do produto: 3707

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

· Utilização da substância / da preparação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Resina de poliuretano
Acelerador

· 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

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

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 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 26.02.2023

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal**

Perigo

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

diisocianato de metilenodifenilo
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer
4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)
MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer
2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)
2,2'-diisocianato de difenilmetano (MDI)
diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

· **Advertências de perigo**

H332 Nocivo por inalação.
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:**

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **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 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - 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: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	diisocianato de metilenodifenilo 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 %	80-100%
CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-0001	Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer 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	≥1-<10%
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 %	≥1-<2,5%
CAS: 67815-87-6	MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
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 %	≥1-<2,5%

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 3)

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 %	≥0,1-<0,5%
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 %	≥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

- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
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
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 4)

- **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:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO).

Nitrogénio oxidado (NOx)

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 acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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.

(continuação na página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 5)

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 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:**

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

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

· **DNEL**

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/m³ (ArL)

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

por inalação DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

por inalação DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

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

PNEC 1 mg/l (Abw)

(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 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 6)

	0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Suw) PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)
5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)	
PNEC	1 mg/l (Abw) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Suw) PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)
9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	
PNEC	1 mg/l (Abw) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Suw) 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.
 - 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.
- **Protecção respiratória**
 - Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos**
 - Luvas de protecção.
 - 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.
- **Material das luvas**
 - Borracha de isobutileno-isopreno
 - Borracha nitrílica (NBR)
 - 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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

(continuação na página 8)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 7)

- **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
Óculos de protecção totalmente fechados
- **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** >230 °C (26447-40-5 diisocianato de metilenodifenilo)
- **Ponto de inflamação:** >200 °C
- **pH** Não aplicável.
Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** Hidrolisado.
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,2 g/cm³

· 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 autoignição:** 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

(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 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 8)

- **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 reações 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

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

26447-40-5 diisocianato de metilendifenilo

por via oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)

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)

(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 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 9)

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)

- **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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

- **toxicidade aquática:**

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.*

(continuação na página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 10)

· **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
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

(continuação na página 12)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 11)

- **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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 56, 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.
- **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.

(continuação na página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Nome comercial: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(continuação da página 12)

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:** 19.10.2021
- **Número da versão anterior:** 11
- **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)
 - 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