Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024

Número da versão 40 (substitui a versão 39)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A**

· **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

· **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:** CIAV-Centro de Informação Antivenenos : Tel:800 250 250

1.4.1.Outros Números de Emergência: Número Nacional de emergência: 112
Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 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.
STOT RE 1	H372 Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**

GHS07 GHS08 GHS09

(continuação na página 2)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 1)

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano
Areia quartzítica
Massa da reação de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)] dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano
Produtos da reacção de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil)oxirano (1:2)

· **Advertências de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H372 Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

· **Indicações adicionais:** EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

(continuação na página 3)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 2)

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 14808-60-7	Areia quartzítica STOT RE 1, H372	30-60%
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, EUH205 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥10-<25%
CAS: 9003-36-5 Número CE: 701-263-0	Massa da reação de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil] fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 933999-84-9	Produtos da reacção de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil) oxirano (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 100-51-6	álcool benzilico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano Eye Dam. 1, H318	≥1-<1,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	<1%

· **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:** Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Consultar um médico se surgirem sintomas. Levar a pessoa afetada para o ar fresco.

· **depois da inalação:** Fornecer ar fresco; consultar um médico se surgirem sintomas. Se estiver inconsciente, colocar em posição de recuperação e consultar um médico.

· **depois do contacto com a pele:** Em caso de contacto com a pele, lavar cuidadosamente com água e sabão em abundância. Consultar um médico em caso de reacções cutâneas.

· **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar o olho aberto durante vários minutos sob água corrente. Contactar imediatamente um médico

(continuação na página 4)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 3)

· **depois de engolir:** Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vómito. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Conselhos para o médico: Ajuda elementar, descontaminação, tratamento sintomático.

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** 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 em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
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.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 4)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear os recipientes com cuidado.
São necessárias medidas de ventilação em compartimentos sem suficiente renovação de ar (por exemplo, compartimentos fechados),
porque os valores-limite de exposição profissional (ver capítulo 8) podem ser ultrapassados. Isto deve ser evitado.
Usar equipamento de proteção individual adequado (ver capítulo 8). Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Substituir imediatamente as luvas e o vestuário contaminados ou danificados e lavar imediatamente a pele. Misturar lentamente, cobrindo parcialmente o recipiente de mistura. Deitar com cuidado e lentamente durante o transplante. Respeitar a ficha técnica BGBau e o guia prático para o manuseamento de resinas epoxídicas.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Assegurar uma renovação e/ou extração de ar suficiente nas áreas de trabalho. Tomar medidas de precaução para evitar descargas electrostáticas.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.*
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *nenhuns*
· **Classe de armazenagem:** *6.1C*

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: 14808-60-7 Areia quartzítica	
VLE	Valor para exposição longa: 0,025 mg/m³ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

· **DNEL**		
CAS: 100-51-6 álcool benzilico		
por via oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
por via dérmica	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)

(continuação na página 6)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 5)

por inalação	DNEL	22 mg/m³ (ArL) 110 mg/m³ (Ark)

· **PNEC**	
CAS: 100-51-6 álcool benzilico	
PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Retirar imediatamente o vestuário sujo e encharcado.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e a pele.

· **Proteção respiratória** Se os valores-limite no local de trabalho não puderem ser respeitados por medidas de ventilação ou se as salas não puderem ser tecnicamente ventiladas, deve ser usada proteção respiratória: Utilizar o filtro combinado A1-P2 (castanho/branco) em salas que não possam ser ventiladas. Se for previsível um défice de oxigénio, utilizar um aparelho de respiração autónomo. Respeitar os limites de tempo de uso de acordo com §9 (3) GefStoffV em conjunto com BGR 190.

· **Proteção das mãos** Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas** Pode encontrar ajuda para a escolha de luvas no sítio Web https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf
Recomendamos, por exemplo, as luvas de proteção Sol-vex 37-900 da Ansell GmbH. O tempo de penetração das luvas de proteção pode ser consultado no ponto 8 "Tempo de penetração do material das luvas".
A seleção de uma luva adequada depende não só do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto
é uma preparação de várias substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que deve ser verificada antes da utilização.
Borracha de nitrilo
Espessura recomendada do material:≥ 0,4 mm

(continuação na página 7)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 6)

· **Tempo de penetração no material das luvas**
Os tempos de rutura das luvas de proteção Sol-vex 37-900 são de cerca de 8 horas.
O seguinte aplica-se a todas as outras luvas:
O tempo exato de penetração deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e respeitado.
Borracha de nitrilo
Espessura do material: ≥ 0,40 mm
Tempo de penetração: ≥ 480 min
Borracha butílica:
Espessura do material: ≥ 0,5 mm
Tempo de penetração: ≥ 480 min

· **Proteção ocular/facial**
Óculos de proteção bem ajustados.
Óculos de proteção.

· **Protecção da pele:**
Vestuário de proteção
Deve ser usado vestuário de proteção adequado quando se trabalha com resinas epoxídicas. Para além do vestuário de trabalho normal (calças compridas, camisa de mangas compridas ou t-shirt), podem ser necessários, consoante a atividade, fatos-macaco descartáveis, aventais, sapatos de proteção, protectores de mangas, etc. As zonas descobertas da pele devem ser evitadas na medida do possível, mesmo com tempo quente. Se o trabalho implicar ajoelhar-se, a zona inferior das pernas deve ser protegida por calças de proteção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**	
· **Cor:**	esbranquiçado.
· **Odor:**	característico
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado.
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	>200 °C (CAS: 25068-38-6 Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano)
· **Ponto de inflamação:**	151 °C
· **pH**	Não aplicável.
	Não determinado.
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não determinado.
· **dinâmico em 20 °C:**	700000 mPas

(continuação na página 8)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 7)

· **Solubilidade**	
· **água:**	pouco misturável
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	<0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano)
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	1,8 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 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.

(continuação na página 9)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 8)

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacçoes perigosas.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano		
por via dérmica	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 9003-36-5 Massa da reação de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 100-51-6 álcool benzilico		
por via oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
CAS: 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)
CAS: 13463-67-7 dióxido de titânio		
por via oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **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.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 9)

· **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**	Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
· **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:**	
CAS: 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)
CAS: 9003-36-5 Massa da reação de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano	
LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
CAS: 100-51-6 álcool benzilico	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)
CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano	
LC50/96h	55 mg/l (Cyp)

(continuação na página 11)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 10)

EC50/48h	473 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **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:** Nocivo para os peixes.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:** nocivo para os organismos aquáticos
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
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**	
17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 09 00	outros resíduos de construção e demolição
17 09 03*	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 01	embalagens de papel e cartão
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)

(continuação na página 12)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 11)

15 01 02	embalagens de plástico
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**
· **ADR, 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 derivates), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

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

· **ADR**
· **Classe** 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos
· **Rótulo** 9

· **IMDG, IATA**
· **Class** 9 Matérias e objetos perigosos diversos
· **Label** 9

· **14.4 Grupo de embalagem**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**
· **Poluente das águas:** Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 90

(continuação na página 13)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 12)

· **Nº EMS:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restrição em túneis**	(-)
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2'-[(1-METILETILIDENO)BIS(4,1-FENILENOXIMETILENO)]BISOXIRANO), 9, III

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.

(continuação na página 14)

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

data da impressão 10.12.2024 Revisão: 10.12.2024
Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 13)

· **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.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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:** 19.10.2021
· **Número da versão anterior:** 39
· **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

(continuação na página 15)

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

data da impressão 10.12.2024 *Revisão: 10.12.2024*

Número da versão 40 (substitui a versão 39)

Nome comercial: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente A

(continuação da página 14)

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 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
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
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***