



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008


Revisão: 08.07.2008

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** **MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)**
- **Utilização da substância / da preparação** **Química de construção**
- **Fabricante/fornecedor:** **MC-Bauchemie Portugal, LDA**
Estrada Nacional 114, KM 2,3
Foros de Salvaterra 2120.000

Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** **Departamento de segurança do produto.**
msds@mc-bauchemie.com
- **informação em caso de necessidade:** **Tel.: +351 918 139 095**

2 Identificação dos perigos

- **designação dos riscos:**  **Xn Nocivo**
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
R 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R 36/38 Irritante para os olhos e pele.
R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:**
- **Designação CAS n°** 2867-47-2 metacrilato de 2-dimetilaminoetilo
- **Número(s) de identificação**
- **N° EINECS:** 220-688-8
- **Número de índice:** 607-132-00-3
- **Caracterização química**
- **Descrição:** **Mistura: composta pelas seguintes substâncias.**

Substâncias perigosas:

CAS: 2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	Xn, Xi; R 21/22-36/38-43	70-100%
EINECS: 220-688-8			

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:** **O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.**
Levar a vítima para o ar livre.
- **depois da inalação:** **Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.**
- **depois do contacto com a pele:** **Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.**

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008

Revisão: 08.07.2008

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)

(continuação da página 1)

- **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Consultar imediatamente o médico

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
- **equipamento especial de protecção:**

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

água em jacto.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:**
- **Precauções ambientais:**
- **Métodos de limpeza:**

Usar vestuário de protecção pessoal.

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
Diluir em bastante água.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Rost und andere oxidative Verunreinigungen können zur Polymerisation der Komponente A 2 führen.

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

Não são necessárias medidas especiais.

- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

- **Avisos para armazenagem conjunta:**

não necessário

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008

Revisão: 08.07.2008

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)

(continuação da página 2)

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção 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.
- **Protecção respiratória:** 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 maos:** 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 nitrílica (NBR)
Borracha de isobutileno-isopreno
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.
- **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações gerais

Forma:	líquido
Cor:	Amarelo-claro
Odor:	tipo amoníaco

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	- 50°C
------------------------------------	--------

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008

Revisão: 08.07.2008

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)

(continuação da página 3)

Ponto / intervalo de ebulição:	182°C
· Ponto de inflamação:	70°C
· Temperatura de ignição:	255°C
· Perigos de explosão:	O produto não corre o risco d explosao
· Limites de explosão: em baixo:	1,2 Vol %
· Pressão de vapor em 20°C:	1 hPa
· Densidade em 20°C:	0,933 g/cm ³
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	pouco misturável
· Viscosidade: dinâmico em 20°C:	2 mPas

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Reacções perigosas:** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

· Toxicidade aguda:

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral	LD50	1751 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,62 mg/l (Ratte)

2867-47-2 metacrilato de 2-dimetilaminoetilo

por via oral	LD50	1751 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,62 mg/l (Ratte)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** é possível sensibilização através do contacto com a pele
- **Sensibilização:** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

(continuação na página 5)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008

Revisão: 08.07.2008

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)

(continuação da página 4)

12 Informação ecológica

- **Indicações gerais:** Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Das ausgehärtete Produkt MC-Injektogen GL-95 kann als Hausmüll entsorgt werden.

- **Catálogo europeu de resíduos**

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 02 00	resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas
07 02 04	outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- **Classe ADR/RID:** 6.1 (T1) Matérias tóxicas
- **Nº Kemler:** 69
- **Nº UN:** 2522
- **Tipo de embalagem:** II
- **Designação do produto:** 2522 METACRILATO DE 2-DIMETILAMINOETILO

- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** 6.1
- **Nº UN:** 2522
- **Rótulo** 6.1
- **Tipo de embalagem:** II
- **Nº EMS:** F-A, S-A
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 6.1
- **Nº de ident. UN:** 2522
- **Rótulo** 6.1
- **Tipo de embalagem:** II

(continuação na página 6)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 05.11.2008


Revisão: 08.07.2008

Nome comercial: MC-Injekt GL-95 (Komponente A 2)

(continuação da página 5)

Nome técnico correcto: 2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE

15 Informação sobre regulamentação

- Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:** O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com as leis nacionais aplicáveis.
- Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**
 Xn Nocivo
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** metacrilato de 2-dimetilaminoetilo
- frases R:**
 - 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
 - 36/38 Irritante para os olhos e pele.
 - 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- frases S:**
 - 23 Não inalar vapor/aerosol.
 - 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 - 28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com bastante água.
 - 36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

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 R relevantes**
 - 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
 - 36/38 Irritante para os olhos e pele.
 - 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
- Contacto** Mr. Luís Antunes
- * Dados alterados em comparação à versão anterior**