



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

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

data da impressão 17.06.2022



Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MC-DUR 1900 TX - Komponente A
- **Código do produto:** 1173
- **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:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**  
  
GHS07 GHS09
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Híbrido de polioli epoxi

( 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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

( continuação da página 1 )

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers  
and homologues, molecular weight < 700

1,6-hexene-diglycidylether

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

**· Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**· Recomendações de prudência**

P261

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

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.

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

P333+P313

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

P337+P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**· Indicações adicionais:**

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

**· 2.3 Outros perigos**

**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**· PBT:**

Não aplicável.

**· mPmB:**

Não aplicável.

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

**· 3.2 Caracterização química: Misturas**

**· Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

**· Substâncias perigosas:**

	Híbrido de polioli epoxi Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%

( 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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

(continuação da página 2)

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	≥0,1-<5%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropyl-naphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<5%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Massa da reacção de etilbenzeno e xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%
CAS: 123-26-2	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%

· **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 primeiros socorros

- **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.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Solicitar tratamento médico.
- **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.  
Solicitar tratamento médico.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

( continuação da página 3 )

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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** 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 a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **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 ).
- **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** Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco. Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( 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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

( continuação da página 4 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **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.
- **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**
- **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.

· **DNEL**

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

por via dérmica	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**Massa da reacção de etilbenzeno e xileno**

por via oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)
		mg/kg bw/Tag (Arb)
por via dérmica	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

PNEC	0,0115 mg/l (Fri)
	0,00115 mg/l (Mew)
PNEC	0,223 mg/kg dwt (Bod)
	0,0283 mg/kg dwt (Sed)
	0,283 mg/kg dwt (Sue)

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

( continuação da página 5 )

### · Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:

#### 1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

#### 100-41-4 etilbenzeno

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afeção auditiva

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

### · 8.2 Controlo da exposição

#### · 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 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

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  
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

#### · Aspeto:

Forma: Viscoso  
Cor: conforme a designação do produto  
Odor: característico

· valor pH: Não aplicável.

( 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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

( continuação da página 6 )

· <b>Mudança do estado:</b> <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b> Não determinado. <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	> 200 °C
· <b>Ponto de inflamação:</b>	> 93 °C
· <b>Temperatura de ignição:</b>	>370 °C
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Densidade:</b>	não classificado
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	pouco misturável
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· <b>10.1 Reactividade</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
· <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não se conhecem reacções perigosas.
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· <b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
· <b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**Híbrido de polioli epoxi**

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

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

( continuação da página 7 )

<b>1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>		
por via dérmica	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
<b>9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight &lt; 700</b>		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
<b>16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>		
por via oral	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)
<b>13463-67-7 dióxido de titânio</b>		
por via oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
<b>38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere</b>		
por via oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)
<b>Massa da reacção de etilbenzeno e xileno</b>		
por via oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	6350-6700 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.
- **avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

· Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (continuação da página 8)

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## · 12.1 Toxicidade

## · toxicidade aquática:

**Híbrido de polioli epoxi**LC50/96h 67 mg/l (*Leucidus idus*)EC50/48h 90 mg/l (*Daphnia magna*)**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**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*)**9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700**LC50/96h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/96h >100 mg/l (*Leucidus idus*)**16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**LC50/96h 30 mg/l (*Leucidus idus*)EC50/48h 47 mg/l (*Daphnia magna*)**38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere**EC50/72h 0,15 mg/l (*Algen*)LC50/48h 1,7 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48h 0,16 mg/l (*Daphnia magna*)**Massa da reacção de etilbenzeno e xileno**EC50/72h 2,2 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 16 mg/l (BEL)

## · 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.

## · Outras indicações ecológicas:

## · Indicações gerais:

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

## · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

## · PBT:

Não aplicável.

## · mPmB:

Não aplicável.

(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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(continuação da página 9)

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 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 REVES-TIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	resíduos do FFDU e remoção de tintas e vernizes
08 01 11	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

#### · 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

· **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. (Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano)

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

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

#### · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

· **ADR**

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

· **Rótulo** 9

#### · IMDG, IATA

· **Class** 9 Matérias e objectos perigosos diversos

· **Label** 9

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

( continuação da página 10 )

· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  · <b>Poluente das águas:</b>  · <b>Marcação especial (ADR):</b> · <b>Marcação especial (IATA):</b>	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: Polímeros e homólogos de propil -2,2-difenil-4,4'dipropiloxirano no Sim Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> · <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b> · <b>Nº EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos 90 F-A,S-F A
· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>  · <b>ADR</b> · <b>Quantidades isentas (EQ):</b> · <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b> · <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>  · <b>Categoria de transporte</b> · <b>Código de restrição em túneis</b>	  E1 5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml  3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (POLÍMEROS E HOMÓLOGOS DE PROPIL -2,2-DIFENIL-4,4'DIPROPILOXIRANO), 9, III

PT

( continuação na página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

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

data da impressão 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

( continuação da página 11 )

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**

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

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

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

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

( 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 17.06.2022

Número da versão 14

Revisão: 17.06.2022

**Nome comercial: MC-DUR 1900 TX - Komponente A**

( continuação da página 12 )

*H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.*

*H351 Suspeito de provocar cancro.*

*H373 Pode afectar 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.*

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

*Technische Abteilung*

· **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*

*Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3*

*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*

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

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

*Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2*

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

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

*Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – 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**

PT