



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023



Número da versão 29 (substitui a versão 28)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **MC-DUR VS - Komponente A**
- **Código do produto:** 82
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação**
Tinta para betão
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**
Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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**

GHS02 GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção

(continuação na página 2)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 1)

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

phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]
anídrido maleico

4-morfolinacarbaldeido

Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit

Maleinsäure behandelt

· **Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241

Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P261

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

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P403+P233

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

· **Indicações adicionais:**

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 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

(continuação na página 3)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:		
CAS: 25036-25-3	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2, 2'-[(1-methylethylidene)bis(4, 1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	10-30%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	white spirit (petróleo), fração aromática leve Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥10-<20%
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	<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxipropano-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morfolinacarbaldéido Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 91001-64-8	Fettsäuren, C14-18 und C16-18-ungesättigt, 2-Phenoxyethylester, mit Maleinsäure behandelt Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	anídrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

· **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**· **depois da inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 3)

- **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:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **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:** CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** água em jacto.
- **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 accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **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).

(continuação na página 5)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 4)

· 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

· 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.

· Classe de armazenagem:

3

· 7.3 Utilização(ões) final(is)

específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

107-98-2 1-metoxipropano-2-ol

VLE Valor para exposição curta: 100 ppm

Valor para exposição longa: 50 ppm

A4;Irritação ocular e do TRS

108-31-6 anídrido maleico

VLE Valor para exposição longa: 0,1 mg/m³

SC, SR; A4;Sensibilização respiratória

· DNEL

Massa da reacção de etilbenzeno e xileno

por via oral

DNEL

1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)

mg/kg bw/Tag (Arb)

(continuação na página 6)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 5)

por via dérmica	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	211 mg/m ³ (ArL)
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol		
por via oral	DNEL	3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)
por via dérmica	DNEL	50,6 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	369 mg/m ³ (ArL)

· **Nº CAS Designação da substância: % tipo valor unidade**

· **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**

· **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:**

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória**

filtro AX

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 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.

· **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

(continuação na página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

(continuação da página 6)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

- **Cor:** pigmentado
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 36 °C (white spirit (petróleo), fração aromática leve)
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **em baixo:** 0,7 Vol %
- **em cima:** 8,0 Vol %
- **Ponto de inflamação:** 26 °C
- **Temperatura de autoignição:** 500 °C
- **pH** Não aplicável.
Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico em 20 °C:** 5400 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 2,31 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 é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· 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** Líquido e vapor inflamáveis.
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável

(continuação na página 8)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 7)

- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções 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:

13463-67-7 dióxido de titânio

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)

Massa da reacção de etilbenzeno e xileno

por via oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
--------------	------	-------------------------

(continuação na página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 8)

por via dérmica	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	6350-6700 mg/l (Ratte)
107-98-2 1-metoxipropano-2-ol		
por via oral	LD50	4016 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	13000 mg/kg (rbt)
por inalação	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)
64742-94-5 nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada		
por via oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>4688 mg/l (Ratte)
108-31-6 anidrido maleico		
por via oral	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	2620 mg/kg (Ratte)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **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** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 9)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

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)

107-98-2 1-metoxipropano-2-ol

IC50 1000 mg/l (BEL)

LC50/96h 6812 mg/l (Leucidus idus)

LC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT:

Não aplicável.

· mPmB:

Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

Não deixar chegar 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

08 00 00 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMÁLTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO

08 01 00 Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 10)

08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP3	Inflamável
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP7	Cancerígeno
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

· **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**

não aplicável

· **IATA**

UN1993

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha, XYLENES)

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

· **ADR, ADN, IMDG**

· **Classe**

não aplicável

· **IATA**

· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

III

· **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

PT

(continuação na página 12)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - 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** 5000 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50000 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.

H302 Nocivo por ingestão.

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

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 13)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 12)

- H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*
- H318 *Provoca lesões oculares graves.*
- 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.*
- H336 *Pode provocar sonolência ou vertigens.*
- H351 *Suspeito de provocar cancro.*
- H372 *Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.*
- H373 *Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.*
- H411 *Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*
- EUH066 *Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.*

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

13.10.2021

· **Número da versão anterior:**

28

· **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)
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 Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
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
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

(continuação na página 14)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

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

data da impressão 17.03.2023

Revisão: 17.03.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: MC-DUR VS - Komponente A

(continuação da página 13)

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