



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

data da impressão 25.02.2023



Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **MBC-VT 116 - Komponente A**
- **Código do produto:** 2431
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Impregnação 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:** 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

( 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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 1)

- [[[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers  
and homologues, molecular weight < 700  
1,6-hexene-diglycidylether  
oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
- **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 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.
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.
  - **2.3 Outros perigos**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável.
  - **mPmB:** Não aplicável.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

Lista II

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS:	Substância	Concentração
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	60-80%
2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%

(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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 2)

Número CE: 701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥1-<5%
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1;2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<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	≥0,25-<2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥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 emergência**

- depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
- depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Solicitar tratamento médico.
- depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.  
Solicitar tratamento médico.

**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.

PT

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **MBC-VT 116 - Komponente A**

( continuação da página 3 )

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono (CO).  
Nitrogénio oxidado (NO<sub>x</sub>)  
(Vestígios).

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga 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.  
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.

PT

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **MBC-VT 116 - Komponente A**

( continuação da página 4 )

### 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.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Conservar apenas no recipiente original.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não armazenar juntamente com alimentos.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Manter o recipiente hermeticamente fechado.*
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** *O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.*

#### · DNEL

##### **2461-15-6 [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano**

por via dérmica DNEL 4,17 mg/kg bw/day (ArL)

##### **68609-97-2 oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]**

por via oral DNEL 1 mg/kg bw/Tag (ArL)

por via dérmica DNEL 1,7 mg/kg bw/day (ArL)

por inalação DNEL 0,98 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

##### **2461-15-6 [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano**

PNEC 0,0072 mg/l (Fri)

PNEC 57,16 mg/kg dwt (Bod)

28,66 mg/kg dwt (Sed)

286,66 mg/kg dwt (Sue)

( 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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 5)

### 68609-97-2 oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]

PNEC	0,00072 mg/l (Mew)
	0,0072 mg/l (Suw)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod)
	6,677 mg/kg dwt (Sed)
	66,77 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 proteção 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.
- **Proteção 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.
- **Proteção ocular/facial**
  - Óculos de protecção
  - Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
  - Vestuário de protecção no trabalho

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** Transparente
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** >200 °C

(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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A

( continuação da página 6 )

· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· em baixo:	1,3 Vol %
· em cima:	13 Vol %
· Ponto de inflamação:	101 °C
· Temperatura de ignição:	184 °C
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· dinâmico em 20 °C:	2000 mPas
· Solubilidade	
· água:	pouco misturável
· Pressão de vapor em 20 °C:	0,1 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,12 g/cm <sup>3</sup>

### · 9.2 Outras informações

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	líquido
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao

### · **Informações relativas às classes de perigo físico**

· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	
	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	
	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	
	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 7)

· **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:**

**1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

por via dérmica	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
-----------------	------	-------------------------

**2461-15-6 [(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano**

por via oral	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
--------------	------	--------------------

por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
-----------------	------	--------------------

**68609-97-2 oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]**

por via oral	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
--------------	------	---------------------

**38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere**

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)
--------------	---------------	-------------------

- **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.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 8)

- **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.
- **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

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Lista II
128-37-0	2,6-di-terc-butyl-p-cresol	Lista II

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### · 12.1 Toxicidade

#### · toxicidade aquática:

<b>1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</b>	
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)
<b>68609-97-2 oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]</b>	
EbC50/72h	843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1800 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere</b>	
EC50/72h	0,15 mg/l (Algen)
LC50/48h	1,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	0,16 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.

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **MBC-VT 116 - Komponente A**

(continuação da página 9)

- **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** Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **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

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)
15 01 02	embalagens de plástico
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

(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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A

( continuação da página 10 )

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
· <b>ADR</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Classe</b>	9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos
· <b>Rótulo</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Matérias e objectos perigosos diversos
· <b>Label</b>	9
· <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>	Sim
	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>Marcação especial (ADR):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>Marcação especial (IATA):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos
· <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>	90
· <b>Nº EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantidades isentas (EQ):</b>	E1

( continuação na página 12 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

( continuação da página 11 )

· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	(-)
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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. (2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO), 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.

· **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.

( continuação na página 13 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

data da impressão 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

( continuação da página 12 )

· **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**

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.  
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:**

18.10.2021

· **Número da versão anterior:**

19

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

( 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 25.02.2023

Revisão: 25.02.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: MBC-VT 116 - Komponente A**

( continuação da página 13 )

*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*

*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