



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MC-DUR 1365 HBF - Komponente B
- **Código do produto:** 895
- **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
Acelerador
- **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 Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Palavra-sinal**

Perigo

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 1)

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

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
2-(1-piperazimil)etilamina
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Polymere/Festoffe
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol
trimetilhexano-1,6-diamina

· **Advertências de perigo**

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de
prudência**

P260 Não respirar as poeiras ou névoas.
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].
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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

· **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.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 25513-64-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
--	---	--------

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 2)

CAS: 68683-29-4	Polymere/Festoffe Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-(1-piperazimil)etilamina Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 Reg.nr.: 2119560598-25	trimetilhexano-1,6-diamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Reg.nr.: 2119473798-17	alquil(de coco)aminas STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,25-<1%

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Indicações gerais:** Levar a vítima para o ar livre.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **depois da inalação:** Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(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 em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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).
Aplicar um agente de neutralização.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(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:** *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**
- **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

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

por via oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
por inalação	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

por inalação	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
--------------	------	------------------------------

140-31-8 2-(1-piperazimil)etilamina

por via dérmica	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	10,6 mg/m ³ (ArL)

· PNEC

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

PNEC	72 mg/l (Abw)
	0,102 mg/l (Fri)
	0,01 mg/l (Mew)

(continuação na página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 5)

PNEC	10 mg/kg dwt (Bod) 0,062 mg/kg dwt (Sed) 0,622 mg/kg dwt (Sue)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
PNEC	0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Suw)
140-31-8 2-(1-piperazimil)etilamina	
PNEC	250 mg/l (Kla) 0,0058 mg/l (Mew) 0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod) 21,5 mg/kg dwt (Sed) 215 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.
 - Não necessário se o local for bem ventilado.
- **Proteção respiratória**
- **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.

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 6)

- **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
- **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:** esbranquiçado.
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** > 240 °C
- **Ponto de inflamação:** > 110 °C
- **Viscosidade:**
- **dinâmico em 20 °C:** 60000 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,15 g/cm³

· 9.2 Outras informações

- **Aspetto:**
- **Forma:** Viscoso
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao

· Informações relativas às classes de perigo físico

- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** não aplicável
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 7)

· **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 reações 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:**

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

por via oral LD50 910 mg/kg (Ratte)

NOAEL 10 mg/kg (Ratte)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

por via oral LD50 1030 mg/kg (ATE)

1030 mg/kg (Ratte)

NOAEL 250 mg/kg (Ratte)

por via dérmica LD50 1840 mg/kg (Kaninchen)

>2000 mg/kg (Ratte)

(continuação na página 9)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 8)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

por via oral	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

140-31-8 2-(1-piperazimil)etilamina

por via oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

25620-58-0 trimetilhexano-1,6-diamina

por via oral	LD50	910 mg/kg (Ratte)
--------------	------	-------------------

- **Corrosão/irritação cutânea** *Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** *Provoca lesões oculares graves.*
- **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** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** *Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.*
- **Perigo de aspiração** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*

11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnien)
EC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	174 mg/l (Leucidus idus)
NOEC	10,9 mg/l (Danio rerio)

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 9)

	16 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 1,02 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	43,5 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
LC50/96h	110 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	1120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48h	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	1,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	>50 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
EC50/72h	84 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	175 mg/l (<i>Cyp</i>)
NOEC	2 mg/l (<i>BEL</i>) 6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
140-31-8 2-(1-piperazimil)etilamina	
EC50/72h	>1000 mg/l (<i>Algen</i>)
LC50/96h	2190 mg/l (<i>Fisch</i>)
25620-58-0 trimetilhexano-1,6-diamina	
LC50/96h	31,5 mg/l (<i>Daphnies</i>)

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

PT

(continuação na página 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 10)

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 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 09	resíduos de colas ou vedantes, 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 ou número de ID

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- **ADR** AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine)

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

- **ADR**
- **Classe** 8 (C7) Matérias corrosivas
- **Rótulo** 8

· IMDG, IATA

- **Class** 8 Matérias corrosivas
- **Label** 8

· 14.4 Grupo de embalagem

- **ADR, IMDG, IATA** II

· 14.5 Perigos para o ambiente:

- **Poluente das águas:** Sim
Símbolo convencional (peixes e árvore)

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 11)

· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias corrosivas
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	80
· Nº EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalís
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades isentas (EQ):	E1
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3,3,5-TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINE), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

(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 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 12)

· **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**

- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(continuação na página 14)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

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

data da impressão 25.12.2022

Revisão: 25.12.2022

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(continuação da página 13)

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

15.10.2021

· **Número da versão anterior:**

18

· **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

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – 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

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – 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