



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

data da impressão 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023



Número da versão 26 (substitui a versão 25)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **MC-POWERPRO HCR - Komponente B**
- **Código do produto:** 3162
- **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**
 - Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.
 - 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.
 - 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**
 -  
 - GHS05 GHS07
- **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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 1)

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

álcool benzílico
Isophorone diamina
Polímero com grupos funcionais amino
Tetraethylenepentamine
Kohlenwasserstoffe, C9-ungesättigt, polymerisiert
m-fenilenobis(metilamina)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
Trietilenotetramina

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo 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.

Indicações adicionais:

Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

CAS: 69-72-7	ácido salicílico	Lista II; III
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid	Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Meio aglutinante com corantes.

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

data da impressão 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 2)

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· Substâncias perigosas:		
CAS: 100-51-6	álcool benzílico Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isophorone diamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
Número CE: 949-140-2	Polímero com grupos funcionais amino Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
Número CE: 948-369-5	Polímero com grupos funcionais amino Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenobis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	ácido salicílico Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 71302-83-5 Número CE: 701-299-7	Kohlenwasserstoffe, C9-ungesättigt, polymerisiert Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
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	≥0,25-<0,5%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2	Trietilenotetramina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:**

Solicitar tratamento médico.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(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:** *Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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.*

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:** *Colocar máscara de respiração.*

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **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).
Aplicar um agente de neutralização.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.*

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(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

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.

· Classe de armazenagem:

8A

· 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:

CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,1 mg/m³
P; Irritação ocular, cutânea e GI

· DNEL

CAS: 100-51-6 álcool benzílico

por via oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
por via dérmica	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
por inalação	DNEL	22 mg/m ³ (ArL)

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 5)

		110 mg/m ³ (Ark)
CAS: 2855-13-2 Isophorone diamina		
por via oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
por inalação	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)
CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)		
por via dérmica	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
por inalação	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)
· PNEC		
CAS: 100-51-6 álcool benzílico		
PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)	
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)	
CAS: 2855-13-2 Isophorone diamina		
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Água doce)	
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)	
CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)		
PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Água doce)	
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod) 0,43 mg/kg dwt (Mee) 0,43 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 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.

· **Proteção respiratória**

For spray application, type A2P2 combination filters should be used.

· **Proteção das mãos**

Luvas de protecção.

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

data da impressão 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 6)

- **Material das luvas**
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.
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, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante das luvas de protecção e deve ser respeitado.
- **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:** Transparente
- **Odor:** aminado
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 205 °C
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **em baixo:** 1,3 Vol %
- **em cima:** 13 Vol %
- **Ponto de inflamação:** 101 °C
- **Temperatura de autoignição:** 380 °C
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico em 20 °C:** 150 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 0,1 hPa
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,06 g/cm³

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 7)

· 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 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

· **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.

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 8)

- **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** Nocivo por ingestão.

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

CAS: 100-51-6 álcool benzílico

por via oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

CAS: 2855-13-2 Isophorone diamina

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)

CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

por via oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 69-72-7 ácido salicílico

por via oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 90640-67-8 Trietilenotetramina

por via oral	LD50	1716 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	1465 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.

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 9)

- **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**

CAS: 69-72-7	ácido salicílico	Lista II; III
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

CAS: 100-51-6 álcool benzílico

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 2855-13-2 Isophorone diamina

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 1477-55-0 m-fenilenobis(metilamina)

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 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 11)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

data da impressão 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 10)

- **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

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP6	Toxicidade aguda
HP8	Corrosivo
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, IMDG, IATA** UN2735

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 11)

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (Isophorone diamina, Tetraethylenepentamine)
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, Tetraethylenepentamine)
· 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:	Não
· 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) Alkalis
· 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

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 12)

· Observações:	cont.: diaminomenthane, isophoronediamine
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N. S. A. (ISOPHORONE DIAMINA, TETRAETHYLENEPENTAMINE), 8, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

(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 02.12.2023

Revisão: 02.12.2023

Número da versão 26 (substitui a versão 25)

Nome comercial: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(continuação da página 13)

H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*
H318 *Provoca lesões oculares graves.*
H319 *Provoca irritação ocular grave.*
H332 *Nocivo por inalação.*
H361d *Suspeito de afectar o nascituro.*
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

· **Data da versão anterior:**

18.10.2021

· **Número da versão anterior:**

25

· **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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

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

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – 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