



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

· **Código do produto:** 1076

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Argamassa de reparação

· **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:**

CIAV-Centro de Informação Antivenenos : Tel:800 250 250

1.4.1.Outros Números de Emergência: Número Nacional de emergência: 112

Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Repr. 1A H360F Pode afectar a fertilidade.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida.
Forma de exposição: por inalação.

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**



GHS07 GHS08

(continuação na página 2)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
 - Éter 4,4'-metilenodifenildiglicídilico
 - Areia de quartzo
 - Produtos da reação de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil)oxirano (1:2)
 - Massa de reação de 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)] bis(oxirano) e 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)] bis(oxirano) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano
 - Fenol, mono e distrolizado
 - Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados
 - Oxirano, derivados de mono((C12-14-alquiloxi)metilo) [[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano
- **Advertências de perigo**
 - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - H360F Pode afectar a fertilidade.
 - H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
 - P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 - P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
 - P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 - P405 Armazenar em local fechado à chave.
- **Indicações adicionais:**
 - EUH211 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.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1675-54-3	Éter 4,4'-metilenodifenildiglicídilico Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
----------------	--	-----------

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 2)

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Areia de quartzo STOT RE 1, H372	<5%
CAS: 9003-36-5	Massa de reação de 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%
CAS: 933999-84-9	Produtos da reação de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil)oxirano (1:2) Repr. 1A, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,3-<1%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Oxirano, derivados de mono((C12-14-alquiloxi)metilo) Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,3%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-etilhexil)oxi]metil]oxirano Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
Número CE: 701-443-9	Fenol, mono e distrolizado Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	<0,1%
CAS: 71302-83-5 Número CE: 701-299-7	Hidrocarbonetos, C9-insaturados, polimerizados Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<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**

- **Indicações gerais:** Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Consultar um médico se surgirem sintomas. Levar a pessoa afetada para o ar fresco.
- **depois da inalação:** Fornecer ar fresco; consultar um médico se surgirem sintomas. Se estiver inconsciente, colocar em posição de recuperação e consultar um médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em caso de contacto com a pele, lavar cuidadosamente com água e sabão em abundância. Consultar um médico em caso de reacções cutâneas.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar o olho aberto durante vários minutos sob água corrente. Contactar imediatamente um médico
- **depois de engolir:** Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 3)

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Conselhos para o médico: Ajuda elementar, descontaminação, tratamento sintomático.

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 acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não necessário.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

- **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**

Abrir e manusear os recipientes com cuidado.

São necessárias medidas de ventilação em compartimentos sem suficiente renovação de ar (por exemplo, compartimentos fechados),

porque os valores-limite de exposição profissional (ver capítulo 8) podem ser ultrapassados. Isto deve ser evitado.

Usar equipamento de protecção individual adequado (ver capítulo

(continuação na página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 4)

8). Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Substituir imediatamente as luvas e o vestuário contaminados ou danificados e lavar imediatamente a pele. Misturar lentamente, cobrindo parcialmente o recipiente de mistura. Deitar com cuidado e lentamente durante o transplante. Respeitar a ficha técnica BGBau e o guia prático para o manuseamento de resinas epoxídicas.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Assegurar uma renovação e/ou extração de ar suficiente nas áreas de trabalho. Tomar medidas de precaução para evitar descargas electrostáticas.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

nenhuns

· **Classe de armazenagem:**

6.1C

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:**

CAS: 14808-60-7 Areia de quartzo

VLE Valor para exposição longa: 0,025 mg/m³
Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

· **DNEL**

CAS: 68609-97-2 Oxirano, derivados de mono((C12-14-alquiloxi)metilo)

por via dérmica DNEL 0,75 mg/kg bw/day (ArL)

por inalação DNEL 0,49 mg/m³ (ArL)

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

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

· **PNEC**

CAS: 68609-97-2 Oxirano, derivados de mono((C12-14-alquiloxi)metilo)

PNEC 0,00072 mg/l (Mew)

0,0072 mg/l (Água doce)

PNEC 80,12 mg/kg dwt (Bod)

6,677 mg/kg dwt (Sed)

66,77 mg/kg dwt (Sue)

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

PNEC 0,0072 mg/l (Fri)

(continuação na página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 5)

PNEC	57,16 mg/kg dwt (Bod)
	28,66 mg/kg dwt (Sed)
	286,66 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 rações para animais.
 - Retirar imediatamente o vestuário sujo e encharcado.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 - Evitar o contacto com os olhos e a pele.
- **Protecção respiratória** Se os valores-limite no local de trabalho não puderem ser respeitados por medidas de ventilação ou se as salas não puderem ser tecnicamente ventiladas, deve ser usada protecção respiratória: Utilizar o filtro combinado A1-P2 (castanho/branco) em salas que não possam ser ventiladas. Se for previsível um défice de oxigénio, utilizar um aparelho de respiração autónomo. Respeitar os limites de tempo de uso de acordo com §9 (3) GefStoffV em conjunto com BGR 190.
- **Protecção das mãos** Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas** Pode encontrar ajuda para a escolha de luvas no sítio Web <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>
Recomendamos, por exemplo, as luvas de protecção Sol-vex 37-900 da Ansell GmbH. O tempo de penetração das luvas de protecção pode ser consultado no ponto 8 "Tempo de penetração do material das luvas".
A seleção de uma luva adequada depende não só do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que deve ser verificada antes da utilização.
Borracha de nitrilo
Espessura recomendada do material: $\geq 0,4$ mm
- **Tempo de penetração no material das luvas** Os tempos de rutura das luvas de protecção Sol-vex 37-900 são de cerca de 8 horas.
O seguinte aplica-se a todas as outras luvas:
O tempo exato de penetração deve ser obtido junto do fabricante das luvas de protecção e respeitado.
Borracha de nitrilo
Espessura do material: $\geq 0,40$ mm
Tempo de penetração: ≥ 480 min
Borracha butílica:

(continuação na página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 6)

· **Proteção ocular/facial**

Espessura do material: $\geq 0,5$ mm
Tempo de penetração: ≥ 480 min
Óculos de proteção bem ajustados.
Óculos de proteção.

· **Protecção da pele:**

Vestuário de proteção
Deve ser usado vestuário de proteção adequado quando se trabalha com resinas epoxídicas. Para além do vestuário de trabalho normal (calças compridas, camisa de mangas compridas ou t-shirt), podem ser necessários, consoante a atividade, fatos-macaco descartáveis, aventais, sapatos de proteção, protectores de mangas, etc. As zonas descobertas da pele devem ser evitadas na medida do possível, mesmo com tempo quente. Se o trabalho implicar ajoelhar-se, a zona inferior das pernas deve ser protegida por calças de proteção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· **Informações gerais**

- **Cor:** amarelo claro
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** não classificado
- **Ponto de inflamação:** >120 °C
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Pressão de vapor:** Não determinado.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** $2,5$ g/cm³

· 9.2 Outras informações

- **Aspeto:**
- **Forma:** pastoso
- **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

(continuação na página 8)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 7)

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008	
· Toxicidade aguda	<i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i>

(continuação na página 9)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 8)

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

CAS: 1675-54-3 Éter 4,4'-metilenodifenildiglicídico

por via oral	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 9003-36-5 Massa de reação de 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano

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

CAS: 68609-97-2 Oxirano, derivados de mono((C12-14-alkiloxi)metilo)

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

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

por via oral	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Ratte)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **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** Pode afectar a fertilidade.

· **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 pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

· **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: 7447-41-8 Cloreto de lítio

Lista III

(continuação na página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31°

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 9)

CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butil-p-cresol

Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

CAS: 1675-54-3 Éter 4,4'-metilenodifenildiglicídico

LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf) 1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

CAS: 9003-36-5 Massa de reação de 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]bis(oxirano) e 2-([2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi]metil)oxirano

LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 68609-97-2 Oxirano, derivados de mono((C12-14-alkiloxi)metilo)

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)

· 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

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

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 10)

- **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 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
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, IATA** não aplicável

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não

(continuação na página 12)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 11)

· **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

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**

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

H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 13)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 29.08.2025

Revisão: 29.08.2025

Número da versão 43 (substitui a versão 42)

Nome comercial: MC-DUR 1000 Parat 04 - Komponente A

(continuação da página 12)

H317 *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

H319 *Provoca irritação ocular grave.*

H360F *Pode afectar a fertilidade.*

H372 *Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.*

H411 *Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

H412 *Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

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

Departamento técnico

· **Data da versão anterior:**

16.10.2021

· **Número da versão anterior:**

42

· **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*

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

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

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

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

Repr. 1A: *Toxicidade reprodutiva – Categoria 1A*

Repr. 1B: *Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B*

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 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