



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

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

data da impressão 25.03.2022



Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag
- **Código do produto:** 1561
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Utilização da substância / da preparação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Verniz de poliuretano
Componentes adicionais
- **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 Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.
- **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 GHS08
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** dihidróxido de cálcio
dióxido de titânio
- **Advertências de perigo** H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 2)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

H318 Provoca lesões oculares graves.
H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

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.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

· Indicações adicionais:

Atenção! Podem formar-se poeiras inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar as poeiras.

· 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 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· Substâncias perigosas:

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihidróxido de cálcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	70-100%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	≥0,1-<25%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	óxido de ferro substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<10%

· 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 primeiros socorros

· depois da inalação: Assegurar que exista ar fresco.

· depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente com água.

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 2)

- **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.*

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 a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** *Não necessário.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **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.*

PT

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 3)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Evitar a formação de pó.
- **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**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

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

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

VLE Valor para exposição longa: 5 mg/m³
Irritação ocular, do TRS, cutânea

13463-67-7 dióxido de titânio

VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m³
A4; Irritação do TRI

1332-37-2 óxido de ferro

VLE Valor para exposição longa: 1 mg/m³
em Fe; Irritação do TRS e cutânea

· **DNEL**

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

por inalação DNEL 1 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

PNEC 3 mg/l (BEL)
0,32 mg/l (Mew)
0,49 mg/l (Suw)
PNEC 1080 mg/kg dwt (Bod)

(continuação na página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 4)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção 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.
- **Protecção respiratória:**
 - Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.
 - Não necessário.
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **protecção das maos:**
 - 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**
 - Luvas de tecido grosso.
 - A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
 - Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:**
 - 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**
- **Aspetto:**
 - Forma:** pó
 - Cor:** pigmentado
 - Odor:** inodoro
- **valor pH:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 5)

· Mudança do estado: Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável, aerossol. não classificado
· Ponto de inflamação:	não aplicável
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco d explosao
· Densidade em 20 °C:	2,72 g/cm ³
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	insolúvel
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade	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 os efeitos toxicológicos	
· Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

por via oral	LD50	7340 mg/kg (Ratte)
--------------	------	--------------------

13463-67-7 dióxido de titânio

por via oral	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

(continuação na página 7)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 6)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** *Provoca irritação cutânea.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** *Provoca lesões oculares graves.*
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Carcinogenicidade** *Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.*
- **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.*

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **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.*
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** *Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **12.6 Outros efeitos adversos** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

PT

(continuação na página 8)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 7)

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.

· 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

· ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

· 14.3 Classes 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

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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.

· Directiva 2012/18/UE

· 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.

(continuação na página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

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

data da impressão 25.03.2022

Número da versão 10

Revisão: 25.03.2022

Nome comercial: MC-DUR 2500 VE - Komponente C - Zuschlag

(continuação da página 8)

· **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**

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H351 Suspeito de provocar cancro.

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

Technische Abteilung

· **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 Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**