Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **ombran FG rapid**

· **Código do produto:** 3766

· **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 enchimento

· **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.° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**

GHS05

GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** cimento, Portland, substâncias químicas
Flue dust, portland cement
óxido de cálcio

(continuação na página 2)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 1)

· **Advertências de perigo** H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Recomendações de prudência**

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

· **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: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cimento, Portland, substâncias químicas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO2) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	30-60%
CAS: 68475-76-3	Flue dust, portland cement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 69012-64-2 EINECS: 273-761-1	amorphous silica (fume) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<3%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	óxido de cálcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%

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

(continuação na página 3)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 2)

*
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**
· **depois da inalação:** Assegurar que exista ar fresco.
· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
· **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Solicitar tratamento médico.
· **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.
Solicitar tratamento médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*
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 proteção 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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 3)

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** *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.*
· **Classe de armazenagem:** *13*
· **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:**	
65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas	
VLE	Valor para exposição longa: 1 mg/m³ Fração resp.;A4,função pulm.,sintomas resp.,asma
14808-60-7 quartzo (SiO2)	
VLE	Valor para exposição longa: 0,025 mg/m³ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
69012-64-2 amorphous silica (fume)	
VLE	Valor para exposição longa: 2 mg/m³ Irritacao; febre
1305-78-8 óxido de cálcio	
VLE	Valor para exposição longa: 2 mg/m³ Irritação do TRS

(continuação na página 5)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 4)

· DNEL		
65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas		
por inalação	DNEL	1 mg/m³ (ArL)
1305-78-8 óxido de cálcio		
por inalação	DNEL	1 mg/m³ (ArL)

· PNEC	
1305-78-8 óxido de cálcio	
PNEC	2,27 mg/l (BEL)
	0,24 mg/l (Mew)
	0,37 mg/l (Suw)
PNEC	817,4 mg/kg dwt (Bod)

· **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** Em caso de breve exposição ou baixa poluição, ou quando a aplicação for realizada em área confinada com ventilação mecânica adequada que satisfaça os requisitos das autoridades locais, utilizar aparelhos de filtragem respiratória. Em caso de exposição intensiva ou prolongada, utilizar aparelhos de respiração que sejam independentes do ar circulante.

· **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** 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, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas** Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção
Óculos de protecção totalmente fechados

(continuação na página 6)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 5)

· **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:**	cinzento
· **Odor:**	inodoro
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado.
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	2230 °C (14808-60-7 quartzo (SiO2))
· **Ponto de inflamação:**	não aplicável
· **pH**	Não aplicável.
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	Não aplicável.
· **dinâmico:**	Não aplicável.
· **Solubilidade**	
· **água:**	insolúvel
· **Pressão de vapor em 1732 °C:**	13,5 hPa (14808-60-7 quartzo (SiO2))
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade:**	não classificado
· **Características das partículas**	

Ver ponto 3.

· **9.2 Outras informações**

· **Aspeto:**	
· **Forma:**	pó
· **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

(continuação na página 7)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 6)

· **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 reações perigosas**	Não se conhecem reacçoes 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:**		
65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas		
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)
1305-78-8 óxido de cálcio		
por via oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2500 mg/kg (Kaninchen)

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 7)

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **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**	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
· **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**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

*

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**	
69012-64-2 amorphous silica (fume)	
EC50/24h	>1002 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	319 mg/l (Daphnia magna)
1305-78-8 óxido de cálcio	
EC50/72h	184,57 mg/l (Algen)
LC50/96h	50,6 mg/l (Fis)
	158 mg/l (Mew)
EC50/48h	49,1 mg/l (Suw)
NOEC	32 mg/l (Mew)
	48 mg/l (Algen)

· **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.

(continuação na página 9)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 8)

· **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:** Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

*
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**	
17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 01 00	betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos
17 01 01	betão
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

· **Embalagens contaminadas:**
· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

*
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 10)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023
Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 9)

· **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.

· **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.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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

· **Frases relevantes**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
· **Data da versão anterior:** 19.10.2021
· **Número da versão anterior:** 17
· **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)

(continuação na página 11)

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

data da impressão 12.08.2023 Revisão: 12.08.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: ombran FG rapid

(continuação da página 10)

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
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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