MUR EX

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data da revisão: 01/12/2025 Revoga a versão de: 07/06/2023 Versão: 8.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	MUR EX
Código do produto	:	PT-BAT-MUX
Tipo de produto	:	Pós
Grupo de produtos	:	Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura	:	Massa de preparação de superfície.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
TOUPRET Espagne
Cl/ Industria 2
ES 30110 Churra – Murcia
Espagne
T +34 968 306060, F +34 968 306493
fdstoupret@toupret.fr, https://www.toupret.es/

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05 GHS07

Palavra-sinal (CLP)	:	Perigo
Contém	:	Cement, portland, chemicals;Flue dust, portland cement
Advertências de perigo (CLP)	:	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP)	:	P261 - Evitar respirar as poeiras. P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um médico. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação	:	As poeiras do produto podem causar irritação mecânica da pele e das membranas mucosas.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Quartz (SiO2) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	> = 10 - < 20	Não classificado
Cement, portland, chemicals	N.º CAS: 65997-15-1 N.º CE: 266-043-4	> = 3 - < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Cellulose substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 9004-34-6 N.º CE: 232-674-9	≥ 1 – < 5	Não classificado
Ashes (residues)	N.º CAS: 68131-74-8 N.º CE: 268-627-4	> = 1 - < 5	Eye Irrit. 2, H319
Flue dust, portland cement	N.º CAS: 68475-76-3 N.º CE: 270-659-9 N.º REACH: 01-2119486767-17	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 14464-46-1 N.º CE: 238-455-4	≥ 0,1 – < 1	Não classificado

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em caso de inalação	:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Retirar a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	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. Continuar a enxaguar. Chamar um médico imediatamente, mesmo na ausência de sintomas imediatos.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	:	As poeiras do produto podem causar irritação mecânica da pele e das membranas mucosas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Grandes quantidades: Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrintestinal. náuseas, vómitos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	:	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	:	Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Não utilizar nenhuma água para limpar. O produto forma uma superfície escorregadia quando combinado com água.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter fora do alcance das crianças.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Materiais incompatíveis : Ácidos. Alumínio.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Óculos de segurança. Vestuário de proteção. Luvas. Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P2.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança com proteções laterais. Não usar lentes de contacto

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas de proteção

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
A fim de evitar a inalação de poeira, é obrigatório o uso de máscara respiratória durante o polimento. Máscara antipoeira P2

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Sólido
Cor	:	branco.
Aspeto	:	Pós.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável.
Propriedades explosivas	:	Não explosivo.
Propriedades comburentes	:	Não comburente.
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	10 – 11
Concentração da solução de pH	:	45 %
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Suscetível de dispersão.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	Não disponível
Densidade relativa	:	≈ 0,9
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não aplicável
Tamanho das partículas	:	Não disponível

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Teor de COV	:	< 0,5 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se 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 (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Cement, portland, chemicals (65997-15-1)	
DL50 oral	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5 mg/l/4h

Flue dust, portland cement (68475-76-3)	
DL50 oral rato	> 1848 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD 422
DL50 cutânea rato	≥ 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Cellulose (9004-34-6)	
DL50 oral rato	> 3000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
pH: 10 – 11
Indicações suplementares : As poeiras do produto podem causar irritação mecânica da pele e das membranas mucosas.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 10 – 11
Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Indicações suplementares : Prolonged and repeated skin contact may cause a sensitising effect due to the presence of track of elements such as chromium VI
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Indicações suplementares : Pode provocar irritação nas mucosas e nas vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração : Não classificado (Impossibilidade técnica de obter os dados)

MUR EX	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Flue dust, portland cement (68475-76-3)	
CE50 72h - Algas [1]	28,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	22,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

MUR EX	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Cement, portland, chemicals (65997-15-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Flue dust, portland cement (68475-76-3)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Ashes (residues) (68131-74-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Quartz (SiO2) (14808-60-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Cellulose (9004-34-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
(14464-46-1)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

MUR EX	
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação esperada.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

MUR EX
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre
Não aplicável

Transporte marítimo
Não aplicável

Transporte aéreo
Não aplicável

Transporte por via fluvial
Não aplicável

Transporte ferroviário
Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Directive 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds. Regulation (EU) No 861/2010 related to Customs Nomenclature.

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 0,5 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Esta ficha foi atualizada (ver data no topo desta página). Esta ficha foi totalmente revista (as modificações não foram assinaladas).

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média

Abreviaturas e acrónimos:	
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
N.O.S.	Não especificada de outro modo
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
DE	Desregulador endócrino

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Documentos de segurança do fornecedor.

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.