

Capítulo 1: Descrição da mistura, das substâncias e da empresa

- 1.1. Tipo de produto: Mistura
- 1.2. Nome comercial: Material de construção e de isolamento seco, pronto a usar, à base de perlite.
- 1.3. Aplicação da mistura: diluir com água.

Capítulo 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Elementos de rotulagem das Instruções de Segurança (CLP):
 - A. P280 - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.
 - B. P302+P352 - Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial
 - C. P305+P351+P338 - em caso de contacto com os olhos: Lavar com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, deve retirá-las e lavar os olhos com água durante vários minutos.
 - D. P332+P313- Procurar assistência médica se necessário.
- 2.2. Outros tipos de lesões: Não existem dados.

Capítulo 3: Resumo/dados sobre os elementos constitutivos

3.1 As substâncias estão ausentes, uma vez que se trata de um produto misto (ver 3.2.)3.2. mistura

| Nº | Nome | Descrição do produto/mistura | Definição por norma |
|----|---------------------------------------|--|----------------------|
| 1. | esferovite | (número CAS) 65997-17-3 | Sem classificação |
| 2. | Perlite | (N.º CAS) 130885-09-5 (N.º UE) 603-442-8 | Sem classificação |
| 3. | Cimento Portland (branco ou cinzento) | (número CAS) 65997-15-1 (Número CE) 266-043-4 | Lesões oculares H315 |
| 4. | Calcite | (número CAS) 1317-65-3 | Sem classificação |
| 5. | Vários aditivos amigos do ambiente | | Sem classificação |

Capítulo 4: Medidas de primeiros socorros:

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:
 - A. Medidas de primeiros socorros em caso de inalação de poeiras: Retirar para o ar fresco e deixar respirar.

- B. Primeiros socorros em caso de contacto com a pele: lavar a pele com água. Retirar a roupa. Em caso de
- C. irritação da pele, consultar um médico.
- D. Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos: enxaguar abundantemente com água durante vários minutos; se necessário, consultar um médico.
- E. Primeiros socorros em caso de ingestão: Procurar assistência médica.

Capítulo 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1. Extintores de incêndio:

A mistura não é inflamável, quer seja fornecida ou misturada. Por conseguinte, os meios de extinção e de combate a incêndios devem ser selecionados de acordo com as condições ambientais.

5.2. O perigo específico de uma substância ou mistura:

Não perigoso: não explosivo ou inflamável e não provoca incêndios em relação a outros materiais.

5.3. Instruções de segurança contra incêndios:

Não são necessárias medidas especiais de combate a incêndios. Não deitar a água de extinção de incêndios pelo ralo. Arrefecer com água os depósitos fechados próximos do incêndio. Medidas imediatas em caso de incêndio: Tentar não atuar sem equipamento de proteção. Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Capítulo 6: Medidas a adotar em caso de mobilização imprevista

6.1 Medidas de segurança pessoal, equipamento de proteção e acções em situações de emergência.

6.1.1. Para o pessoal:

Plano de ação de emergência: Evitar a formação de poeiras. Não inalar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para os consumidores:

Equipamento de proteção: Não tentar operar sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações (Capítulo 8: "Identificação e monitorização do equipamento de segurança/proteção").

6.2 Medidas de proteção ambiental: Evitar a utilização no ambiente.

Capítulo 7: Gestão e armazenamento

7.1. Precauções para uma utilização segura:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos, utilizar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento deste produto. Lavar a pele depois de terminar o trabalho.

7.2. Condições de armazenamento seguras:

Conservar num local fresco e bem ventilado.

Capítulo 8: Determinação e controlo da segurança / Equipamento de proteção individual

8.1. Assegurar que o local de trabalho é bem ventilado.

8.2. Equipamento de proteção individual

- Proteção das mãos: luvas de proteção.
- Proteção dos olhos: óculos de proteção.
- Proteção da pele e do corpo: Usar vestuário de proteção adequado.
- Proteção respiratória: Se a ventilação for inadequada, utilizar equipamento respiratório adequado.

8.3. Definição e controlo da segurança ambiental: Evitar a utilização na natureza.

Capítulo 9: Estabilidade e reação

9.1. Resposta:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e manuseamento.

9.2. Estabilidade química: Estável em condições normais.

9.3. Possibilidade de reacções perigosas: Em condições normais de utilização, não são conhecidas reacções perigosas.

9.4. Condições a evitar: Não disponível nas condições recomendadas de armazenamento e utilização (Capítulo 7).

9.5. Materiais incompatíveis: Não são fornecidas informações adicionais.

Capítulo 10: Dados toxicológicos

- A. Toxicidade aguda (oral): não classificada;
- B. Toxicidade aguda (pele): não classificado;
- C. Toxicidade aguda (inalação): não classificado;
- D. Irritação/arranhões na pele: provoca descamação da pele;
- E. Irritação/danos oculares agudos: provoca lesões oculares graves;
- F. Sensibilização respiratória ou cutânea: não classificado;
- G. Mutagenicidade das células embrionárias: não classificado;
- H. Carcinogenicidade: não classificado;
- I. Lesões por aspiração: não classificadas.

Capítulo 11: Informações sobre o respeito pelo ambiente

- A. Toxicidade aquática aguda: não classificado;
- B. Toxicidade aquática crónica: Não classificado.
- C. Persistência e processabilidade: Não existem mais informações disponíveis.
- D. Potencial de bioacumulação: Não existem mais informações disponíveis.
- E. Outros efeitos secundários: Ozono: Não classificado.

Capítulo 12: Informações sobre a eliminação de resíduos

- A. Métodos de gestão de resíduos: em conformidade com as diretivas relevantes.

Capítulo 13: Informações sobre o transporte

Em conformidade com as recomendações ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

13.1. Número ONU de acordo com as instruções.

De acordo com os regulamentos actuais, o produto não é perigoso.

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado |

13.2. Classe de perigo de transporte

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

13.3. Grupo de embalagem

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado | Não utilizado |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

13.4. Perigo ambiental

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perigosos para o ambiente: não | Poluente marinho: Não |
|--------------------------------|-----------------------|

13.5. Medidas de segurança especiais para os utilizadores:

- Transporte rodoviário: não há dados
- Transporte marítimo: não há dados
- Transporte aéreo: não há dados
- Transporte ferroviário: não há dados

13.6. Requisitos para cargas a granel: Não aplicável em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC.

Capítulo 14: Informações jurídicas

14.1. Diretivas relativas à segurança, saúde e ambiente / diretivas legais específicas para uma substância ou mistura.

14.2. Diretivas, regulamentos e leis relevantes:

- O regulamento relativo à proteção contra substâncias perigosas (regulamento relativo às substâncias perigosas - Gef-StoffV);
- Diretivas relativas à proibição de produtos químicos venenosos (ChemVerbortsv);
- Regulamento relativo aos regulamentos europeus em matéria de resíduos (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV);
- Lei Federal de Conservação do Solo;
- Lei federal "Sobre a proteção dos solos e a gestão dos resíduos";
- Instruções Técnicas para Ar Limpo (TALUft);

14.3. Classe de perigo para a água (WGK):

- WGK 1 (perigo de água inferior).

4.4 Outras diretivas, restrições e proibições:

REACH-(EG) Nota N 1907/2006, Anexo XVII, N 47 (composto de crómio-VI).

14.5. Conformidade com o TRGS:

- A. TRGS 200 (Identificação e rotulagem de substâncias, misturas e artigos);
- B. TRGS 500 (medidas de proteção); TRGS 559 (poeiras minerais);
- C. TRGS 519 (armazenagem de substâncias perigosas em cisternas móveis locais);
- D. TRGS 900 (limiares no local de trabalho);

14.6. Seguro de proteção jurídica (GUV)

- A. Regras sindicais pertinentes (BGR);
- B. BGR/GUV R 190 (utilização de aparelhos de respiração);
- C. BGR 192 (utilização de proteção ocular e facial);
- D. BGR 189 (utilização de vestuário de proteção);
- E. BGR 195 (utilização de luvas de proteção);

14.7. Classe de armazenamento VCI:

- A. Sólidos não inflamáveis de acordo com TRGS 510.