

Ficha técnica de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (UE) n.º 453/2010 (REACH)



Nome comercial: Argamassa antifogo PYROMIX®

Elaborada em: 05.07.2013

Alterada em: 19.01.2021

Número da página: 10

1. Substância/preparação e nome da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Argamassa antifogo PYROMIX®

Referência: 7206104/7206058

Tipo: MSX-S1/MSX-E1

Utilização recomendada: Argamassa mineral antifogo para misturar com água para produzir resistência contra o fogo como proteção preventiva contra incêndios.

1.2 Utilizações relevantes identificadas para a substância ou mistura e utilizações que não recomendamos

Sem informação relevante disponível.

1.3 Fabricante/fornecedor

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52

58710 Menden

Deutschland

Divisão de informações

Atendimento ao cliente

Tel.: +49 2371 78 99 - 20 00

E-Mail: info@obo.de

1.4 Número de telefone de emergência

INEM - Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Tel.: +351 800 250 250

2. Possíveis perigos

2.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Classificação da substância ou mistura

Categorias de risco:

Efeito corrosivo/irritante na pele: irritação cutânea 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: lesões oculares 1

Avisos de perigo:

Causa irritação cutânea.

Causa lesões oculares graves.

2.2 Elementos de rotulagem

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes para os perigos relativos à rotulagem

Cimento Portland

Palavra-chave: Perigo

Pictogramas:



Avisos de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Instruções de segurança:

P101 Se for necessário aconselhamento médico, ter à disposição a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes de usar.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE, lavar com água em abundância.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar delicadamente com água durante alguns minutos.

Se possível, retirar as lentes de contacto existentes. Continuar a lavagem.

P315 Procurar imediatamente aconselhamento médico/cuidados médicos.

P332+P313 No caso de irritação da pele: procurar aconselhamento médico/cuidados médicos.

P362+P364 Tirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar novamente.

Notas sobre rotulagem

O produto é rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS).

2.3 Outros perigos

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), este produto não contém substâncias PBT / mPmB.

As partículas de pó, como outras substâncias inertes, irritam mecanicamente os olhos. Pode causar irritação nos órgãos respiratórios. A solução aquosa é alcalina. Pode causar irritação ocular/cutânea. A preparação é baixa em cromato, uma vez que o teor de crómio sensibilizante (VI) é reduzido por aditivos para menos de 2 ppm no teor de cimento da argamassa pronta a usar. Um pré-requisito para a eficácia da redução de cromato é o armazenamento adequado e a observação da data de validade (ver ponto 7.2). O redutor de cromato contido pode perder a sua eficácia em caso de armazenamento inadequado (entrada de humidade) ou armazenamento excessivo.

3. Composição/Informação sobre componentes

3.1 Misturas

Caracterização química

Argamassa seca pré-misturada feita de ligantes minerais e agregados

Ingredientes perigosos

N.º CAS	Designação	Percentagem
	N.º EGS	
	Classificação GHS	
65977-15-1	Cimento Portland	10 - 25 %
	266-043-4	
	Irritação da pele 2, Danos Oculares 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	

Texto das frases H e EUH: consultar a secção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Forma soluções alcalinas corrosivas com água. (pH 11 - 11,5) - Reage alcalinamente com água e endurece. Despir imediatamente a roupa contaminada e retirá-la em segurança. Assegurar uma ventilação adequada. Assegurar uma ventilação adequada em caso de formação de pó. Evitar depósitos de pó.

Após inalação

Levar a pessoa em causa para um local arejado. Consultar um médico. Consultar um médico em caso de irritação das vias respiratórias ou dificuldades respiratórias.

Após contacto com a pele

Tirar imediatamente a roupa suja e encharcada.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância.

Consultar um médico no caso de irritação cutânea persistente.

Após contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água morna, inclusivamente debaixo da pálpebra, durante, pelo menos, 15 minutos.

Não esfregar os olhos - contém cargas inorgânicas, que como outras substâncias inertes, irritam mecanicamente os olhos. Lavar com água em abundância, inclusivamente debaixo das pálpebras. Consultar um médico especialista no caso de irritação ocular persistente.

Após ingestão

Nunca introduzir nada na boca de uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Enxaguar a boca e beber muita água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos agudos ou retardados mais importantes

Provoca irritação cutânea.

Causa lesões oculares graves.

A inalação do pó pode causar falta de ar, aperto no peito, dores de garganta e tosse.

As partículas de pó, como outras substâncias inertes, irritam mecanicamente os olhos. Pode causar irritação nos órgãos respiratórios.

4.3 Informações sobre ajuda médica imediata ou tratamento especial

Tratar de acordo com os sintomas.

5. Medidas para o combate ao incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto não é inflamável, nem na condição de entrega nem na condição misturada, pronto para usar. Os meios de extinção e as medidas de combate a incêndios devem ser coordenados com o incêndio circundante.

Meios de extinção inadequados

Água em jato pleno.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Sem indicação

5.3 Instruções para o combate ao incêndio

Em caso de incêndio usar aparelhos respiratórios autónomos.

Informações adicionais

Conter pó com jatos de água. Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

6. Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com olhos, pele e membranas mucosas. Evitar a formação de pó. Não inalar o pó. Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em espaços fechados.

6.2 Medidas ambientais

Não permitir a entrada de grandes quantidades nos sistemas de esgotos. Notificar a autoridade competente no caso de penetração no sistema de esgotos, nos cursos de água ou no solo.

6.3 Métodos e materiais de retenção e limpeza

Recolher mecanicamente, sem pó e colocar em contentores adequados para eliminação. Utilizar agentes neutralizantes de químicos.

6.4 Referência a outras secções

Para obter informações sobre a eliminação consulte a secção 13.

7. Manuseamento e armazenamento

7.1 Medidas de proteção para um manuseamento seguro

Indicações sobre o manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais no caso de uso adequado. Assegurar uma boa ventilação e extração nas máquinas de processamento e nos locais onde possa ocorrer formação de pó. Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em espaços fechados. Evitar a formação de pó. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Observar a ficha técnica.

Informações sobre a proteção contra incêndios e explosões

Não são necessárias medidas especiais

Informações adicionais sobre o manuseamento

As medidas preventivas habituais ao manusear produtos químicos devem ser observadas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos aplicáveis aos espaços de armazenamento e aos recipientes

Manter o recipiente bem fechado num local seco, fresco e bem ventilado.

Conservar apenas na embalagem original.

Informações sobre o armazenamento num espaço de armazenamento comum

Proteger da humidade

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Não são necessárias condições de armazenamento especiais.

Classe de armazenamento conforme TRGS 510: 13 (sólidos não inflamáveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento acima mencionadas)

7.3 Utilizações finais específicas

Ver utilização na SECÇÃO 1.2

8. Controlo e monitorização da exposição e do equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros a monitorizar

Valores limite do ambiente de trabalho (TRGS - Regulamento técnico alemão para substâncias perigosas)

N.º CAS	Designação	ppm	mg/m³	F/m³	Limite superior	Tipo
-	Valor limite geral de poeiras, fracção respirável		1,25 A			
	Valor limite geral de poeiras, fracção inalável		10 E		2 (II)	

8.2 Controlo e monitorização da exposição



Dispositivos de controlo técnico adequados

Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em espaços fechados.

Medidas de proteção e de higiene:

As medidas preventivas habituais ao manusear produtos químicos devem ser observadas. Após o trabalho, assegurar uma limpeza e cuidado da pele. Proteção preventiva da pele através de pomada protetora da pele. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Despir imediatamente a roupa contaminada e retirá-la em segurança. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não comer, beber e fumar durante o trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária no caso de manuseamento correto.

Utilizar uma máscara para partículas pequenas no caso de formação de pó. Meia máscara de filtragem de partículas (nível de protecção FFP3 ou FFP3 N.º D).

Proteção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374), luvas de obra (EN420, Cat. 1 ou 2).

Siga as indicações do fabricante das luvas quanto aos tempos de ruptura, prestando especial atenção às condições no local de trabalho, tais como carga mecânica e duração do contacto.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção herméticos (EN 166)

Proteção do corpo

Vestuário de proteção

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: pó

Cor: cinzenta

Odor: inodoro

Valor de pH: nenhuns dados disponíveis

Alterações de estado

Ponto de fusão: não aplicável

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: não aplicável

Ponto de inflamação: não aplicável

Combustibilidade continuada: sem combustão auto-sustentada

Inflamabilidade

Sólido: não aplicável

Perigos de explosão

O produto não é explosivo.

Limite inferior de inflamabilidade: não aplicável

Limite superior de inflamabilidade: não aplicável

Temperatura de ignição: nenhuns dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição:

Sólido: nenhuns dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição: nenhuns dados disponíveis

Propriedades oxidantes

Não oxidante

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade: nenhuns dados disponíveis

Solubilidade na água: baixa solubilidade

Solubilidade em outros solventes

Nenhuns dados disponíveis

Coefficiente de partição: nenhuns dados disponíveis

Viscosidade dinâmica: não aplicável

Viscosidade aparente: não aplicável

9.2 Outras informações

Teor de sólidos: 100%

Nenhuns dados disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

A reatividade não está associada a quaisquer perigos no caso de uso correto.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma no caso de processamento adequado.

10.4 Condições a evitar

Proteger da humidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há decomposição no caso de armazenamento e uso adequados.

Informações adicionais

Conservar apenas na embalagem original.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

No caso de manuseamento adequado não são conhecidos ou esperados efeitos adversos para a saúde.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. A inalação do pó pode causar falta de ar, aperto no peito, dores de garganta e tosse.

Efeito irritante e corrosivo

Provoca irritação cutânea.
Causa lesões oculares graves.

Efeitos de sensibilização

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. O contacto repetido ou continuado com a pele pode causar irritação cutânea e/ou dermatite, assim como sensibilização em indivíduos suscetíveis.

Efeitos carcinogénicos, mutagénicos e tóxicos para efeitos reprodutivos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos em caso de exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos em caso de exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Risco de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. Informação ambiental

12.1 Toxicidade

Os dados ecotoxicológicos não estão disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.
Produto inorgânico.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há indicação de potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não especificada

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), este produto não contém substâncias PBT / mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não especificados

Informações adicionais

Não permitir a entrada em águas superficiais ou sistemas de esgotos

.

13. Notas sobre a eliminação

13.1 Processo de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação

Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais. Não elimine juntamente com o lixo doméstico. Não despejar nos esgotos. Humedecer o produto derramado com água e depois deixar endurecer ao ar.

Código de resíduos - produto não utilizado

170101 RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS); betão, tijolos, telhas e cerâmica; betão

Código de resíduos - embalagens contaminadas

150101 RESÍDUOS DE EMBALAGENS, ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO (NÃO ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS); embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens recolhidos separadamente); embalagens de papel e cartão

Eliminação de embalagens contaminadas e dos agentes de limpeza recomendados

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas da melhor forma possível. Podem então ser encaminhadas para reutilização após uma limpeza apropriada. As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

Agente de limpeza: água

14. Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte.

14.3 Classes de perigo de transporte

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte.

14.4 Grupo de embalagem

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte.

14.5 Riscos ambientais

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não constitui material perigoso em conformidade com estes regulamentos relativos ao transporte.

15. Disposições legais

15.1 Segurança, saúde e proteção do ambiente/legislação específica da substância ou mistura

Regulamentos da UE

Informações sobre a Diretiva 2004/42/CE relativa aos COV: 0 g/l

Informações sobre a Diretiva SEVESO III 2012/18/UE: Não sujeito à Diretiva SEVESO III

Regulamentos nacionais:

Classe de perigo para a água: 1 - pouco perigoso para a água

Estado: classificação das misturas de acordo com o Anexo 1, N.º 5 da AwSV (Portaria sobre as instalações de manuseamento de substâncias perigosas para a água)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química das substâncias desta mistura.

16. Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Irritação/corrosão cutânea - Categoria 2

Danos oculares 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

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

Classificação das misturas e métodos de avaliação utilizados de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Classificação	Processo de classificação
Irritação da pele 2; H315	Método de cálculo
Danos oculares 1; H318	Método de cálculo

Texto das frases H e EUH (número e texto integral)

H315 Provoca irritação cutânea

H318 Provoca lesões oculares graves

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Informações adicionais

As informações nas posições 4 a 8 e 10 a 12 não estão em parte relacionadas com a utilização e aplicação correta do produto (ver informação de utilização/técnica), mas sim com a libertação de quantidades maiores em caso de acidentes e irregularidades. As informações descrevem, por fim, os requisitos de segurança do(s) produto(s) e baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. A especificação de entrega pode ser encontrada nas respetivas fichas informativas do produto. Estas não constituem uma garantia das propriedades do(s) produto(s) descrito(s) nos termos das disposições legais da garantia. (n.a. - não aplicável, n.e. - não especificado)