

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 1/(12)

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

1.1. Identificador do produto

PYROMIX® MSX Argamassa antifogo

UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC

Número do artigo: 7206058, 7206104

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

Uso identificado: argamassa seca.

Utilização pelo consumidor final. Utilização por trabalhadores profissionais.

Uso contra-indicado: aplicação diferente do acima.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do distribuidor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsável pela ficha de dados de segurança:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemanha

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)

Número de telefone: +351 800 250 250

CIAV funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana (chamada gratuita).

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Categorias de perigo:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Advertências de perigo:

H315

H318

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 2/(12)

2.2. Elementos do rótulo

Identificador do produto: Nome comercial
PYROMIX® MSX Argamassa antifogo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:
Cimento Portland

Pictogramas:



Palavra-sinal: **Perigo**

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritación cutânea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Informações suplementares sobre os perigos: -

Recomendação de prudência — Generalidades:

P101 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções

Recomendação de prudência — Prevenção:

P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular/protecção facial.

Recomendação de prudência — Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

Recomendação de prudência — Armazenamento: -

Recomendação de prudência — Eliminação: -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 3/(12)

Obrigações adicionais de marcação e rotulagem:

Símbolo de perigo tátil: não é necessário.

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: não é necessário.

Transporte de mercadorias perigosas: Ver secção 14.

2.3. Outros perigos:

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (<0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Caracterização química: Uma mistura das seguintes substâncias e excipientes não perigosos.

Componentes perigosos:

| Denominação | Número CE | Número CAS | Classe e categoria de perigo | Advertências de perigo | Concentração % |
|---|-----------|------------|--|------------------------|----------------|
| Cimento Portland Número de registo (REACH): Sem dados | 266-043-4 | 65997-15-1 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H315 H318 H335 | 10-<20 |

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 emergência

Recomendação geral: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Em caso de inalação: Proporcionar ar fresco. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com sabão e muita água. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de contacto com os olhos: Lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas aparecerem e persistirem.

Em caso de ingestão: É proibido vomitar. Lavar a boca com água, em seguida, beber muita água com a pessoa ferida. Consultar imediatamente um médico.

Proteção de prestadores de primeiros socorros: Não se requer a adopção de medidas especiais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 4/(12)

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

É um irritante para a pele, provoca inflamação da pele.

Provoca lesões oculares graves, lesões da córnea.

As partículas de pó podem irritar mecanicamente os olhos.

Pode causar irritação respiratória.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não é necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

De acordo com o ambiente de combustão: Pó, espuma, dióxido de carbono, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Jato de água total.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos:

Possibilidade de formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de cálcio e outros gases perigosos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Roupa de protecção.

Conselhos adicionais:

Os contentores expostos ao fogo devem ser arrefecidos por pulverização.

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Para ser coletado separadamente.

Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Equipamento de proteção individuais: Ver secção 8.

Evitar o contacto com os olhos, a pele e as mucosas.

Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 5/(12)

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.
Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O derrame deve ser recolhido mecanicamente e colocado num recipiente adequado. A área contaminada deve ser limpa.

6.4. Remissão para outras secções

Proteção individual: Ver secção 8

Considerações relativas à eliminação: Ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

As instruções gerais sobre a utilização de produtos químicos devem ser respeitadas.

Deve ser assegurada uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do poeiras.

A formação de poeiras deve ser evitada.

Deve existir uma estação de lavagem de olhos no local de trabalho.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.

Temperatura de tratamento: Sem dados disponíveis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Devem ser cumpridos os regulamentos relativos ao armazenamento de produtos químicos.

Armazenar no recipiente original, bem fechado e devidamente rotulado, num local fresco, seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta.

Não deve entrar em contacto com a água. A penetração no solo deve ser evitada.

Armazenar longe de alimentos, bebidas e rações para animais.

Temperatura recomendada de armazenagem: sem dados.

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

Argamassa seca.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho: -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 6/(12)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Ventilação adequada (ventilação geral ou local por exaustão).

Medidas de proteção individual:

(Usar vestuário de protecção adequado. O equipamento de protecção deve ser certificado por uma organização devidamente licenciada.)

- a) Proteção ocular/facial Óculos de proteção bem ajustados (EN 166).
- b) Proteção da pele
 - i. Proteção das mãos Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374, Cat. 1 ou 2)
Comentário: a escolha do material das luvas deve também ter em conta os parâmetros de qualidade especificados pelo fabricante e deve ser testada para as condições de trabalho específicas.
 - ii. Outra Vestuário de protecção.
- c) Proteção respiratória Normalmente não é necessário. Para concentrações elevadas no ar, utilize um necessária proteção respiratória com cartucho de filtro adequado (P2, código de cor: branco) (EN 143).
- d) Perigos térmicos Sem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Estado físico: Sólido, pó
- b) Cor: Cinzento
- c) Odor: Inodoro
- d) Ponto de fusão/ponto de congelação (ISO 3016): Sem dados disponíveis
- e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (DIN 51356): Sem dados disponíveis
- f) Inflamabilidade: Incombustível
- g) Limite superior e inferior de explosividade: Não explosivo
- h) Ponto de inflamação: Não aplicável
- i) Temperatura de autoignição: Não aplicável
- j) Temperatura de decomposição: Sem dados disponíveis
- k) pH Não aplicável
- l) Viscosidade cinemática (EN ISO 3104):
 - em 40°C: Sem dados disponíveis
 - em 100°C: Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 7/(12)

m) Solubilidade

Solubilidade em água:

Não solúvel ou apenas ligeiramente solúvel

Solubilidade em outros solventes:

Sem dados disponíveis

n) Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):

Sem dados disponíveis

o) Pressão de vapor:

0 hPa

p) Densidade e/ou densidade relativa, em 15°C

Sem dados disponíveis

q) Densidade relativa do vapor:

Sem dados disponíveis

r) Características das partículas:

Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV:

0 %.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum perigo conhecido.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Produtos de combustão perigosos: Ver secção 5.

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 estão preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritación cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 8/(12)

| | |
|--|--|
| Toxicidade reprodutiva: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. |
| Perigo de aspiração: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. |

11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicidade | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade | Sem dados. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação | Sem dados. |
| 12.4. Mobilidade no solo | Sem dados. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB | A mistura não contém nenhuma substância PBT (<0,1 %). A mistura não contém nenhuma substância mPmB (<0,1 %). |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (<0,1 %) |
| 12.7. Outros efeitos adversos Impacto sobre o ambiente: | Não descarregar nas águas subterrâneas, nas águas superficiais, nos esgotos ou no solo. |
| Classe de perigo para as águas (Alemanha): | Sem dados. |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de produto:

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 9/(12)

Catálogo europeu de resíduos: 17 01 01

Betão

Catálogo europeu de resíduos: 10 13 11

Resíduos de materiais compósitos à base de cimento, não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10

Método de manuseamento de resíduos: queimando

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Catálogo europeu de resíduos: 15 01 01

Embalagens de papel e cartão

Esgoto:

Si la liberación de la calidad de aguas residuales producidas durante el uso adecuado se realiza en cursos de agua o alcantarillado, se debe cumplir las regulaciones nacionales y locales.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por terra:

estrada / caminho-de-ferro Classificação ADR / RID: não se aplica

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | Não classificado. |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não classificado. |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não classificado. |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não classificado. |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não classificado. |
| 14.6. A Precauções especiais para o utilizador | Não classificado. |
| 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não classificado. |

Transporte por água:

Rio/Marinha: Classificação ADN / IMDG: não se aplica

Transporte aéreo: Classificação ICAO / IATA: não se aplica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) (modificado pelo Regulamento (UE) 2020/878) e os requisitos do Regulamento (CE) 1272/2008.

Categoria Seveso: Não classificado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 10/(12)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança

Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

O fabricante ou distribuidor não deve ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato impróprio com o produto acima.

O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | método de cálculo |

As frases H relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 3):

| | |
|---------------|---|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Categoria 3 |

Abreviações e acrônimos, se houver, usados neste documento:

| | |
|-----|--|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Toxicidade Aguda Estimada (ETA). |
| BCF | (Bioconcentration Factor) Factor de Bioconcentração |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 11/(12)

| | |
|-------------------|--|
| BOD | (Biological Oxygen Demand) Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| Bw | (Body Weight) peso corporal |
| C&L | (Classification and Labelling) Classificação e Rotulagem |
| CAS | (Chemical Abstracts Service) serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas |
| CLP | (Classification, Labelling and Packaging) Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008] |
| CMR | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução |
| COD | (Chemical Oxygen Demand) Carência química de oxigénio (CQO) |
| CSA | (Chemical Safety Assessment) Avaliação de Segurança do Químico |
| CSR | (Chemical Safety Report) Relatório de Segurança do Químico |
| DMEL | (Derived Minimal Effect Level) Nível Derivado de Efeito Mínimo |
| DNEL | (Derived No Effect Level) Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. |
| ECHA | (European Chemicals Agency) Agência Europeia de Produtos Químicos |
| EC ₅₀ | (Effective Concentration 50%) (concentração efectiva 50 %). A EC ₅₀ corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico. |
| ErC ₅₀ | ErC ₅₀ - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de 50% |
| Ed ₅₀ | (Effective Dose 50%) Dose efectiva 50%. |
| EC | Comunidade Europeia (CE) |
| Nº CE | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia) |
| ELINCS | (European List of Notified Chemical Substances) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas |
| ES | (Exposure Scenario) Cenário de Exposição |
| IARC | (International Agency for Research on Cancer) Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. |
| IATA | (International Air Transport Association) Associação Internacional de Transporte Aéreo. |
| IMDG | (International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. |
| LC ₅₀ | (Lethal Concentration 50%) Concentração letal média para 50% da população (CL ₅₀). |
| LD ₅₀ | (Lethal Dose 50%) Dose letal média para 50% da população (DL ₅₀). |
| LOAEC | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos adversos observáveis. |
| LOAEL | (Lowest Observed Adverse Effect Level) Nível mínimo com efeitos adversos observáveis. |
| LOEC | (Lowest Observed Effect Concentration) Concentração mínimo com efeitos observáveis. |
| LOEL | (Lowest Observed Effect Level) Nível mínimo com efeitos observáveis. |
| MAK | Concentração máxima aceitável. |
| NOEC | (No observed effect concentration) Concentração de Efeito Não Observado. |
| NOEL | (No observed effect level) Nível sem efeito observável. |
| NLP | (No-Longer Polymer) Ex-polímero |
| NOAEL | (No Observed Adverse Effect Level) Nível sem efeito adverso observável |
| OECD | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). |
| PBT | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistente, Bioacumulável e Tóxico. |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration) Nível Previsto Sem Efeito. |
| ppm | (parts/million) partes por milhão. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com a diretiva 1907/2006 CE, 1272/2008 / CE)



Nome do produto: **PYROMIX® MSX Argamassa antifogo**

Versão: 2 Primeira emissão / data da última revisão Data de emissão: 02. 06. 2023
(fabricante): 15. 12. 2022 / 23. 04. 2024 Data de revisão: 08. 07. 2024

Página: 12/(12)

| | |
|-------|---|
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados |
| RID | (Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail)Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. |
| SVHC | (Substance of Very High Concern) Substâncias de Grande Preocupação |
| TWA | Média ponderada pelo tempo. |
| UVCB | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Substância hidrocarbonada complexa |
| VOC | (Volatile organic compounds) compostos orgânicos voláteis (COV) |
| vPvB | (Very Persistent and very Bio-accumulative) muito Persistente e muito Bioacumulativo |

Revisão:

| Secção | Alterar | Data | Número da versão |
|--------------------|--|--------------|------------------|
| 2.2. | Elementos de rotulagem | 08. 07. 2024 | 2 |
| 2.3., 12.5. | Resultados da avaliação PBT e mPmB | | |
| 2.3., 11.2., 12.6. | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | | |
| 3.2. | Informações sobre a composição/ingredientes | | |
| 8.2 | Controlo da exposição | | |
| 9. | Propriedades físicas e químicas | | |