

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0 Data de revisão: 18.02.2021 Número SDS: 503372-00004 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 04.02.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG
Código do produto : 0890353063

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Material de construção
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0 Data de revisão: 18.02.2021 Número SDS: 503372-00004 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 04.02.2016

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
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.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Cimento, portland, químicos
Sulfato óxido de cálcio de alumínio

2.3 Outros perigos

|| A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

|| Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

|| Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0 Data de revisão: 18.02.2021 Número SDS: 503372-00004 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 04.02.2016

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Cimento, portland, químicos	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
Sulfato óxido de cálcio de alumínio	12005-25-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Melamina	108-78-1 203-615-4	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico.

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de metal
Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono
Óxido de silício

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Os indivíduos já sensibilizados devem consultar o seu médico

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0 Data de revisão: 18.02.2021 Número SDS: 503372-00004 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 04.02.2016

sobre o trabalho com irritantes respiratórios ou sensibilizados.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Cimento, portland, químicos	65997-15-1	VLE-MP (Fração respirável)	1 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: sintomas respiratórios, O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Asma, função pulmonar			
Quartzo	14808-60-7	VLE-MP (Fração respirável)	0,025 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito no Homem.			

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Carbonato de cálcio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,36 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sis-	6,1 mg/kg

**MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM
25KG**

Versão 4.0 Data de revisão: 18.02.2021 Número SDS: 503372-00004 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 04.02.2016

			témicos	bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,06 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,1 mg/kg bw/dia
Melamina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,3 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	82,3 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,8 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	117 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,5 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,2 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,42 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Carbonato de cálcio	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
Melamina	Água doce	0,51 mg/l
	Água doce - intermitente	2 mg/l
	Água do mar	0,051 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	200 mg/l
	Sedimento de água doce	2,524 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,252 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,206 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:
Protecção facial
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,4 mm

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Material : Cloropreno
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 143

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : sólido
Cor : cinzento
Odor : inodoro
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como um perigo de inflamação
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade infe-

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

rior

Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decompo- sição	:	Dados não disponíveis
pH	:	10 - 12 Concentração: 14 %
Viscosidade	:	
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Caraterísticas da partícula	:	
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
-------------------	---	---

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes
Ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 1.848 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 6,04 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 436
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Melamina:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 3.161 mg/kg

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,190 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Resultado : Irritação cutânea
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 431
Resultado : Irritação cutânea
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Melamina:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Melamina:

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Humanos
Resultado : positivo

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Melamina:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste micronúcleos in vitro
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Melamina:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Mutagénesse (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossómica)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Melamina:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Melamina:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana, macho
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 443
Resultado: positivo

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Efeitos sobre o desenvolvi-
mento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva -
Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da
fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 374 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 422
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Melamina:

Espécie : Ratazana, macho
NOAEL : 72 mg/kg
LOAEL : 144 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 13 Sems.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Cimento, portland, químicos:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite aom base em dados de materiais semelhantes

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,25 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : 743 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 50 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Sulfato óxido de cálcio de alumínio:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Sem toxicidade na solubilidade limite

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Melamina:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 3.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 200 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 325 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 98 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 30 min
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 5,1 mg/l
Duração da exposição: 36 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Directrizes do Teste OECD 210
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 11 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Melamina:

- Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 302B

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Melamina:

- Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentração (BCF): < 3,8
- Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -1,22
Método: Directrizes do Teste OECD 107

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Eliminar de acordo com os regulamentos locais. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Embalagens contaminadas	: Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
Número de eliminação de resíduos	: Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: produto usado 17 01 06, misturas ou frações separadas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos, contendo substâncias perigosas produto não usado 17 01 06, misturas ou frações separadas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos, contendo substâncias

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

perigosas

embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resí-
duos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	Não regulado como mercadoria perigosa
ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	UN 3335

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	Não regulado como mercadoria perigosa
ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Aviation regulated solid, n.o.s. (Cement, portland, chemicals, Aluminum calcium oxide sul- fate)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	:	Não regulado como mercadoria perigosa
ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalagem

ADN	:	Não regulado como mercadoria perigosa
ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga)	:	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	956
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y956

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão 4.0	Data de revisão: 18.02.2021	Número SDS: 503372-00004	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 04.02.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 956
Instrução de embalagem (LQ) : Y956
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN : Não regulado como mercadoria perigosa
ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
RID : Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0 %

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.

Texto completo das outras siglas

Eye Dam. : Lesões oculares graves
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP -

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM 25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016

Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE e Chem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

MASFIX GROUT FIXAÇÃO E ANCORAGEM
25KG

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
4.0	18.02.2021	503372-00004	Data da primeira emissão: 04.02.2016
