

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

(Modelo de Ficha de Segurança em conformidade com o Regulamento REACH (EC) nº 1907/2006)

Nº revisão: 00

Data de emissão: Janeiro de 2014

IMPERCIM 401 – Componente B

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nomes comerciais das famílias de produtos:

IMPERCIM 401 – Componente B

Utilização dos produtos: Produto químico para a indústria da construção.

Identificação da empresa:

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.
Zona Industrial do Pau Queimado
Apartado 151
2874-908 MONTIJO - PORTUGAL
Telef: + 351 21 232 71 00 e-mail: imperialum@imperialum.pt

Número de telefone de emergência: Número Nacional de emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

2. Identificação dos perigos

Elementos do rótulo

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Regulamentos da UE

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante. 

Frases R

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Frases S

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S24/25 Evitar que atinja a pele e os olhos.

S26 Se atingir os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

S28.2 Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S36/37 bis Deve usar vestuário e luvas de proteção apropriadas, também quando trabalha com plantas tratadas.

Classificação da substância ou mistura

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Irritante para as vias respiratórias e pele.

Risco de lesões oculares graves.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Mistura

Caracterização química

argamassa de cimento modificada

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

cimento, Portland, < 2ppm Cr VI
conteúdo (m/m): $\geq 40\%$ - $\leq 60\%$
número-CAS: 65997-15-1
Número CE: 266-043-4
Símbolo (s) de perigo: Xi
Frases R: 36/37/38

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo a indicação de perigo, os símbolos de perigo, as frases R e as avaliações de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

4. Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Após inalação de pó: Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado. Se ocorrerem dificuldades: Consultar o médico.

Após contacto com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Irritação ocular, Irritação dérmica, irritações nas mucosas

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Indicações adicionais:

O produto não é por si só combustível. Somente os materiais de envase podem incendiar-se. Os agentes de extinção utilizados geralmente são considerados suficientes.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produto não é combustível ou explosivo. Nenhum risco especial conhecido.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos. Usar roupa de protecção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas especiais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer / remover com pá.

Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

7. Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de poeira. O cimento contido neste produto reage alcalinamente quando em contato com água ou umidade. Isto pode causar grave irritação na pele e membranas mucosas. A humidade da pele e das membranas mucosas, é suficiente para esta reação. Evitar, portanto, o contato prolongado diretamente com o produto seco. Evitar a inalação de poeiras. Evitar o contato com a pele. Ao despejar sacos para o equipamento fazê-lo a favor do vento e evitar perdas tanto quanto possível. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local.

Protecção contra incêndio e explosão:
Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais adequados: Polietileno de alta densidade (HDPE)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

Utilizações finais específicas

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

65997-15-1: cimento, Portland, substâncias químicas
Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))

Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:
Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de

aerossóis/poeiras.

Proteção das mãos:

Nitrilo-Luvas revestidas de algodão (exemplo, EN 388,374)

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção corporal:

Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição, Vestuário leve para proteger

Medidas gerais de proteção e higiene

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de poeiras. Para evitar contaminação/sujidade durante o manuseio é necessário a utilização de vestuário de trabalho e luvas de segurança. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma: pó

Cor: cinzento

Odor: específico do produto

Valor pH: aprox. > 11 (20 °C)

Temperatura de ignição: não aplicável

Solubilidade em água: pouco solúvel

Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): não aplicável

Autoinflamabilidade: não é autoinflamável

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Outras informações

Densidade aparente: aprox. 1.800 - 2.400 kg/m³

Outras indicações: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Possibilidade de reações perigosas

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: bases fortes, ácidos fortes

Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

Dados experimentais/calculados:

DL50 (oral):> 5.000 mg/kg

Nenhuma toxicidade sistêmica.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar irritação nas vias respiratórias. O contato com a pele causa irritações. Pode causar graves lesões oculares. O produto não foi ensaiado. A afirmação é proveniente de produtos com estrutura ou composição similar.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele: A União Europeia classificou a substância com 'Irritante para a pele' (R38).

Grave dano ocular/ Irritação: Moderada a severa irritação nos olhos.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

O teor de cromato no produto foi reduzido. Desde que o prazo de validade seja respeitado, é improvável um efeito sensibilizante devido ao cromato.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenicidade:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Da totalidade de informações existentes não se podem deduzir nenhuma indicação sobre um efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química não sugere um efeito de mutagenicidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

A estrutura química não sugere um efeito de mutagenicidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Irritação dos órgãos respiratórios.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Outras indicações referente à toxicidade

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. Produto não foi testado. As indicações toxicológicas são provenientes de produtos de composição e estrutura similar.

12. Informação ecológica

Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

O valor do pH do produto tem oscilações.

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (estático)

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), Selastrum capricornutum (estático)

Organismos vivos no solo:

CL50 (10 Dias) 9.931 mg/kg, outro (artrópodes edáficos)

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico. O produto é dificilmente solúvel em água, pode ser consideravelmente removido da água através de processos abióticos, por ex. separação mecânica.

Este produto, segundo a nossa experiência presente, é inerte e não degradável.

Indicações para a eliminação: não aplicável

Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade.

Mobilidade no solo (e outros compartimentos se disponível)

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (muito Persistente, muito Bioacumulativo)

O produto não corresponde aos critérios de classificação PBT (persistente/bioacumulável, Toxicidade) ou vPvB (muito persistente e/ou bioacumulação elevada).

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagem contaminada: Embalagens completamente vazias podem ser entregues para reciclagem.

14. Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

transporte fluvial

ADN

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

15. Informação sobre regulamentação

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

Se outras informações regulamentares aplicáveis que não forem mencionadas na presente Ficha de Segurança, elas serão descritas nesta subsecção.

16. Outras informações

Fontes de informação: Fichas de segurança do fabricante do produto

Destinatários: Todos os distribuidores, aplicadores e utilizadores dos produtos referidos no ponto 1.

Responsabilidade pela emissão desta ficha: IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.

Data de emissão: Janeiro de 2014

Nº revisão: 00

OBS: Nesta ficha foram transmitidos todos os conhecimentos que a IMPERALUM conseguiu recolher até à data da sua emissão. Qualquer acréscimo ou evolução destes conhecimentos dará lugar a uma revisão deste documento.