

Data de emissão: 10.11.2020

Versão: 0001

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

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

1.1 *Identificador do produto*

Nome comercial Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor
Número do produto KAQ_0410
Número de item 102812

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

Finalidade prevista:
O produto é para ser usado como argamassa seca.

1.3 *Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança*

Knauf GmbH Sucursal en España
Avda. de Burgos, 114 6ª planta
28050 Madrid
Espanha

Telefone: +351 800 834 019
E-mail: knauf@knauf.pt
Site: www.knauf.pt

E-mail da pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:
info@gefstoff.de

Contacto para informações técnicas:

Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid, Espanha
Telefone: +351 800 834 019
E-mail: knauf@knauf.pt

1.4 *Número de telefone de emergência*

Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
Número de telefone: +351 800 250 250
(disponível 24 horas do dia, 7 dias por semana)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 *Classificação da substância ou mistura*

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

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Identificadores do produto:

Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor contém Cimento Portland, di-hidróxido de cálcio

Advertências de perigo:

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P261

Evitar respirar as poeiras.

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280

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

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.

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão.

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.

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.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente numa recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Informações suplementares sobre os perigos:

Não necessário

Identificador único de fórmula (UFI) nos termos do anexo VIII do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

UFI: NV12-W06U-R001-609G

Observações:

- As embalagens disponibilizadas ao público em geral devem cumprir os requisitos do artigo 35.º, ponto 2, do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, em termos de forma e design.
- As recomendações de prudência P102 e P501 aplicam-se apenas a embalagens disponibilizadas ao público em geral.

2.3 Outros perigos

O contacto prolongado e repetido ou o contacto com a pele húmida pode provocar dermatite de contacto.

A exposição ao pó de cimento pode provocar irritação das vias respiratórias (faringe, garganta).

A inalação repetida de grandes quantidades de pó de cimento por um longo período de tempo aumenta o risco de danos nos pulmões.

O quartzo é conhecido por ser uma substância que provoca silicose em humanos.

Evitar a formação de pó durante o manuseamento e o processamento.

O produto é classificado como geralmente perigoso para a água.

Solução fortemente alcalina devido à entrada de água.

Esta mistura não contém quaisquer ingredientes que estejam classificados como PBT/mPmB em concentrações de 0,1% ou mais.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Número de registo REACH:

Componente hidróxido de cálcio: 01-2119475151-45-XXXX

Descrição

Este produto é uma mistura. Trata-se de uma argamassa seca à base de cimentos especiais (pobre em cromato), agregados (areia de quartzo, cal branca hidratada, calcário/pó de mármore), espessantes (éter de celulose), copolímeros de cloreto de vinilo, etileno e ésteres de vinilo.

Substâncias que representem um perigo para a saúde ou para o ambiente segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Número CAS	Número CE	Nome	% [em massa]	Classificação
65997-15-1	266-043-4	Cimento Portland (cimento branco)	≥ 20	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
1305-62-0	215-137-3	Di-hidróxido de cálcio	5 - < 10	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

Para mais informações, consultar a subsecção 2.2. Consultar o texto das advertências de perigo na secção 16.

Substâncias para as quais a regulamentação da União preveja limites de exposição no local de trabalho (ver também secção 8.)

O produto contém > 50 - < 60% de quartzo. A proporção da fração de pó respirável é < 1%.

Informações suplementares

As propriedades perigosas, descritas na classificação do produto em pó, ocorrem com a entrada de humidade ou de água (reação alcalina do cimento Portland e do hidróxido de cálcio).

A qualidade do cimento Portland utilizado é pobre em cromato.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

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

Manter os irrigadores oculares a postos nas imediações da área de trabalho e assinalar visivelmente a sua localização.

Em caso de inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre.

Remover imediatamente o pó da zona do pescoço e do nariz.

Se os sintomas persistirem, procure auxílio médico.

Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Se os sintomas persistirem, procure auxílio médico.

Em caso de contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Não esfregue os olhos, pois pode provocar danos na córnea devido a pressão mecânica.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente).

Permitir que a pessoa beba água em abundância em pequenos sorvos (efeito de diluição).

Não provocar o vômito. Procure tratamento médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação: tosse, dores de garganta.

Em caso de ingestão: dor abdominal.

Em caso de contacto com a pele: pele seca, eritema.

Em caso de contacto com os olhos: lesões oculares graves.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

- 4.3** *Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários*
Tratamento sintomático. Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 *Meios de extinção*

Meios adequados de extinção

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

Meio inadequado de extinção

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2 *Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura*

Em caso de incêndio pode formar-se: cloreto de hidrogénio.

5.3 *Recomendações para o pessoal de combate a incêndios*

Em caso de formação de poeiras, utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Recolher a água de extinção contaminada (solução fortemente alcalina) e eliminar em conformidade com os regulamentos locais.

Classificação de reação ao fogo de acordo com DIN EN 13501-1: Classe Europeia A1 (não inflamável).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar formação de pó. Usar equipamento de proteção individual.

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Material adequado para equipamento de proteção individual, consulte a secção 8.

6.2 *Precauções a nível ambiental*

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

6.3 *Métodos e materiais de confinamento e limpeza*

Manter longe da água. Recolher seco. Evitar formação de pó.

Não usar ar comprimido para limpar as superfícies ou o vestuário.

Para recolher, utilizar apenas aspiradores industriais autorizados ou instalações centrais de exaustão.

Recolher mecanicamente o produto húmido e deixar endurecer numa base de proteção ou num recipiente.

Eliminar o material não utilizado de forma adequada.

O produto endurece por contacto com água.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

6.4 *Remissão para outras secções*

Equipamento de proteção individual, consulte também a secção 8.

Indicações sobre a eliminação, consulte também a secção 13.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de pó. Deve ser assegurada uma ventilação suficiente, bem como exaustão pontual, particularmente no local de trabalho.

Manter o recipiente seco. Fechar bem os contentores após a remoção do produto.

Os depósitos de pó que não possam ser evitados devem ser recolhidos regularmente.

Usar apenas equipamento resistente a soluções alcalinas (reação alcalina após adição de água).

Após a adição de água, o produto adquire propriedades irritantes. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

No caso de produtos embalados, ao utilizar recipientes de mistura abertos, encher primeiro com água e, de seguida, acrescentar a argamassa com cuidado. Manter uma distância de queda reduzida. Iniciar o misturador lentamente.

Não comprimir os sacos vazios nem, por exemplo, dentro de outro saco.

Durante o processamento, não se deve ajoelhar na argamassa fresca.

Cumprir os padrões mínimos de acordo com TRGS 500¹.

As medidas de proteção de acordo com TRGS 401¹ também devem ser respeitadas.

Em caso de libertação de pó mineral, também devem ser respeitadas as medidas de proteção TRGS 559¹.

Inalação:

Durante o processo de trabalho, em caso de possível formação de pó e em caso de libertação de pequenas quantidades de produto (quantidade em g), devem ser respeitadas as soluções-modelo nas orientações de proteção 100¹, La-101¹ e 110¹.

Em caso de possível formação de pó em pequenas quantidades (quantidade em kg), durante o processo de trabalho, devem ser respeitadas adicionalmente as soluções-modelo nas orientações de proteção 200¹, 208¹ e 240¹.

Em caso de possível formação e libertação de pó em grandes quantidades (quantidade em t) durante o processo de trabalho, devem ser respeitadas as soluções-modelo das orientações de proteção 300¹ (sistema fechado).

Recomenda-se ter em consideração as orientações sobre as boas práticas, em matéria de proteção da saúde dos trabalhadores, através do manuseamento correto e da utilização de dióxido de silício cristalino e de produtos⁴ que o contenham.

Contacto com a pele:

Durante o processo de trabalho, em caso de uma pequena área efetiva (pequena área humedecida, respingada) e uma breve duração efetiva (inferior a 15 minutos por dia), devem ser respeitadas as soluções-modelo na orientação de proteção 120¹. Em caso de tempo de exposição prolongado (acima de 15 minutos por dia), também devem ser respeitadas as soluções-modelo na orientação de proteção 250¹.

Durante o processo de trabalho, em caso de uma grande área efetiva (grande área humedecida, por exemplo, uma mão inteira), independentemente da duração efetiva, devem ser respeitadas as soluções-modelo nas orientações de proteção 120¹ e 250¹.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

Conservar o vestuário de trabalho num lugar separado.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Após o trabalho e antes dos intervalos, certifique-se de que todas as partes expostas do corpo estão bem limpas.

Usar agentes de proteção cutânea com componente gordurosa após o trabalho.

Criar e seguir um plano de proteção da pele.

Manter os irrigadores oculares a postos nas imediações da área de trabalho e assinalar visivelmente a sua localização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações para proteção contra fogos e explosões

Não são necessárias medidas especiais.

Conceção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Mantenha o produto bem fechado na sua embalagem original. Armazenar em local bem ventilado.

Não armazene em recipientes de alumínio. Há risco de corrosão na presença de humidade.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com ácidos, substâncias oxidantes e explosivas.

Devem ser respeitadas as indicações de armazenamento, de acordo com a Tabela 2 de TRGS 510¹.

Outras informações sobre as condições de armazenamento

Conservar em local seco. Proteger da humidade.

Tempo máximo de armazenamento: pode ser armazenado por cerca de 12 meses em recipiente fechado.

Classe de armazenamento

LGK 13 (sólidos não inflamáveis) de acordo com TRGS 510¹.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

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

O produto destina-se apenas às aplicações indicadas e especificadas na subsecção 1.2.

Respeitar o folheto técnico.

GISCODE⁵ (Associação de seguro de responsabilidade do empregador para a indústria da construção):

ZP 1 (produtos com cimento, pobre em cromato)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Número CAS	Nome	Valores-limite	Observações
65997-15-1	Cimento Portland (pó)	10 mg/m ³ - partículas inaláveis 1 mg/m ³ - partículas respiráveis	VLE-MP VLE-MP
1305-62-0	Di-hidróxido de cálcio	1 mg/m ³ - fração respirável 4 mg/m ³ - fração respirável 1 mg/m ³ valor-limite de exposição profissional indicativos (fração respirável) 4 mg/m ³ valor-limite de exposição profissional indicativos (fração respirável)	8 horas Curta duração Valores-limites nos termos da Diretiva (UE) 2017/164 8 horas Curta duração
14808-60-7	Quartzo (poeira de sílica cristalina respirável)	0,025 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ (fração respirável)	VLE-MP Valores-limites nos termos da Diretiva (UE) 2019/130 8 horas

Valores complementares para di-hidróxido de cálcio de acordo com o dossiê de registo:
- DNEL (Derived No-Effect Level – valor-limite abaixo do qual a substância não tem efeitos)

Trabalhador, exposição a curto prazo: inalação, efeitos locais:	4 mg/m ³
Trabalhador, exposição a longo prazo: inalação, efeitos locais:	1 mg/m ³
Consumidor, exposição a curto prazo: inalação, efeitos locais:	4 mg/m ³
Consumidor, exposição a longo prazo: inalação, efeitos locais:	1 mg/m ³

- PNEC (Predicted No-Effect Concentration – concentração previsivelmente sem efeitos)

Aquática, água doce:	0,49 mg/l
Aquática, água do mar:	0,32 mg/l
Aquática, libertação intermitente:	0,49 mg/l
Aquática, estações de tratamento de águas residuais:	3 mg/l
Terrestre, solo:	1080 mg/kg _{dw}

Os métodos para medir a atmosfera de trabalho devem estar em conformidade com os requisitos gerais das normas DIN EN 481, DIN EN 482 e DIN EN 689.

8.2 Controlo da exposição
Controlos técnicos adequados

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de proteção individual.

Veja também subsecção 7.1.

Em caso de formação de pó, é necessária a sucção do objeto (no ponto de origem).

Em caso de libertação de pó, devem também ser respeitadas as medidas de proteção de acordo com TRGS 559¹.

As medidas de proteção tomadas devem ser verificadas quanto à sua eficácia.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

O equipamento de proteção individual deve ser selecionado em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas, de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

Proteção ocular/facial



Óculos de proteção bem ajustados (em caso de formação de poeira e risco de respingos) segundo a DIN EN 166 e a regra DGUV 112-192².

Proteção das mãos



Luvas de algodão revestidas com nitrilo com marcação CE.
Usar se possível luvas com interior de algodão.
Luvas adequadas para o manuseio de produtos com cimento, pobre em cromato (GISCODE⁵: ZP 1) de acordo com GISBAU (sistema de informação de substâncias perigosas da Associação de seguro de responsabilidade do empregador para a indústria da construção)

- ANSELL: Flexitrit L27, Fleximax 27 ou 35, Hylite, Nitrotough N210, Sol-Knit
- Ampri: SolidSafety Cut 081101, SolidSafety Tough 081201, SolidSafety Tough Dots 081202
- KCL: Sahara, Gobi, Nitex
- MAPA: Stansolv AK 22, Duo-Mix 405, Enduro 328, Titanlite 397, Titansuperlite
- UVEX: uvex Profi Ergo XG 20, uvex phynomic pro

As luvas de proteção a usar têm de obedecer às especificações da norma DIN EN 374.

Proteção corporal

Roupa de trabalho fechada.

Proteção respiratória



Em caso de formação de poeira: proteção respiratória com filtro de partículas P2 ou meia máscara filtrante FFP1 - FFP3 segundo a UNE-EN 149. Concentração máxima de uso para substâncias com limites de exposição:
Filtro P1 até ao máximo de 4 vezes o limite de exposição;
Filtro P2 até ao máximo de 15 vezes o limite de exposição;
Filtro P3 até ao máximo de 30 vezes o limite de exposição.
Estes valores são válidos apenas para a Alemanha de acordo com o DGUV Regel 112-190². Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (DGUV 112-190²).

Perigos térmicos

Não é relevante.

Controlo da exposição ambiental

Veja secção 6.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	pó
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Limiar olfativo:	não existe informação disponível
pH em forma misturada (23 °C):	11-13
Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C):	não é relevante
Ponto de inflamação (°C), do vaso fechado:	não é relevante
Taxa de evaporação:	não é relevante
Inflamabilidade (sólido, gás):	não é relevante
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade:	não é relevante
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	não é relevante

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

(Continuação da subsecção 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base)

Pressão de vapor (20 °C) (mbar):	não é relevante
Densidade de vapor (20 °C):	não é relevante
Densidade relativa:	não existe informação disponível
Densidade aparente (g/cm³):	1,15-1,25
Hidrossolubilidade (20° C):	1650 mg/l (di-hidróxido de cálcio)
Solúvel em:	não é relevante
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não é relevante
Temperatura de autoignição (°C):	não é relevante
Temperatura de decomposição (°C):	580 (decomposição de di-hidróxido de cálcio)
Viscosidade:	não é relevante
Propriedades explosivas:	não classificado como explosivo
Propriedades comburentes:	não é relevante

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não há dados disponíveis para o produto.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições ambientais normais e nas condições de temperatura e pressão esperadas durante o armazenamento e manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

O produto reage com o alumínio quando exposto à humidade, formando-se hidrogénio.
Reação do pó de calcário/mármore com ácidos sob intensa libertação de calor. A reação produz dióxido de carbono.
Risco de explosão devido ao aumento de pressão em recipientes fechados.
O cimento húmido reage com ácidos, sais de amónio, alumínio e outros metais básicos.
O cimento é solúvel em ácido fluorídrico com a formação de gás tetrafluoreto de silício tóxico e corrosivo.

10.4 Condições a evitar

Deve evitar-se a entrada de humidade até à conclusão do processamento do produto (reação alcalina com água).
Em temperaturas acima de 580 °C, o di-hidróxido de cálcio decompõe-se em óxido de cálcio e água.

10.5 Materiais incompatíveis

O hidróxido de cálcio contido no produto reage com ácidos, formando sais de cálcio.
Reação do pó de calcário/mármore com ácidos sob intensa libertação de calor. A reação produz dióxido de carbono.
Risco de explosão devido ao aumento de pressão em recipientes fechados.
O cimento húmido reage com ácidos, sais de amónio, alumínio e outros metais básicos.
O cimento é solúvel em ácido fluorídrico com a formação de gás tetrafluoreto de silício tóxico e corrosivo.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
Produtos de combustão perigosos, consulte a subsecção 5.2.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 *Informações sobre os efeitos toxicológicos*

Não foi realizado qualquer estudo toxicológico relativo à mistura em questão.

As observações relevantes para a classificação são baseadas em conclusões por analogia.

Toxicidade aguda

LD50 ratazana, oral	(mg/kg)	7340	(di-hidróxido de cálcio) (RTECS)
LC50 ratazana, inalação	(mg/l/4h)	Não há dados disponíveis.	
LD50 coelho, cutânea	(mg/kg)	> 2500	di-hidróxido de cálcio (diretriz de ensaio da OCDE 402)

Corrosão/irritação cutânea

Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves.

Irritação ocular (coelho) Irritação ocular grave (teste Draize padrão)
(di-hidróxido de cálcio) (RTECS)

Sensibilização respiratória ou cutânea

O produto contém cimento branco e não tem efeito sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

A mistura não contém substâncias classificadas como mutagêneas em células germinativas.

Carcinogenicidade

A mistura não contém substâncias classificadas como cancerígenas.

Toxicidade reprodutiva

A mistura não contém substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução.

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

STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

A mistura não contém substâncias classificadas como tóxicas para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

Perigo de aspiração

A mistura não contém substâncias classificadas como tóxicas por aspiração.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Em caso de inalação: tosse, dores de garganta.

Em caso de ingestão: dor abdominal.

Em caso de contacto com a pele: pele seca, eritema.

Em caso de contacto com os olhos: lesões oculares graves.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

O contacto prolongado e repetido com a pele ou o contacto com a pele húmida pode levar a dermatite de contacto.

A inalação repetida de grandes quantidades de pó de cimento durante um longo período aumenta o risco de danos pulmonares.

O quartzo é conhecido nos humanos como uma substância produtora de silicose.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

96 h LC50	(peixes)	50,6 mg/l	(Oncorhynchus mykiss; truta arco-íris) (di-hidróxido de cálcio) (diretriz de ensaio da OCDE 203)
48 h EC50	(dáfrias)	49,1 mg/l	(Daphnia magna) (di-hidróxido de cálcio) (diretriz de ensaio da OCDE 202)
72 h EC50	(algas)	184,57 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) (di-hidróxido de cálcio) (diretriz de ensaio da OCDE 201)

Comportamento em estações de tratamento de águas residuais:

O produto é uma solução alcalina.

Normalmente, deve ser neutralizada antes de descarregar as águas residuais na estação de tratamento de águas residuais.

12.2 Persistência e degradabilidade

Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis.
Compostos organo-halogenados adsorvíveis (OHA)	Não é aplicado.

12.3 Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer ingredientes que sejam classificados como PBT/mPmB em concentrações de 0,1% ou superiores.

12.6 Outros efeitos adversos

Potencial de empobrecimento da camada do ozono	Não é relevante
Potencial de criação fotoquímica de ozono	Não é relevante
Potencial de contribuição para o aquecimento global	Não é relevante

O produto é classificado como geralmente perigoso para a água.

O produto fica fortemente alcalino após a adição de água e pode aumentar o valor do pH se forem adicionadas grandes quantidades de água.

De acordo com a fórmula, contém os seguintes compostos (incluindo o Regulamento de Águas Subterrâneas e Diretivas 2006/11/CE e 80/68/CEE):

Não contém compostos.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com as disposições legais.

Não eliminar o produto na canalização.

Para a eliminação dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Operações de eliminação/Operações de valorização de acordo com a Diretiva 2008/98/CE

Operações de eliminação: D 9 Tratamento físico-químico

Operações de valorização: R 5 Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos

Características dos resíduos que os tornam perigosos de acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE

HP 4: Irritante

HP 5: Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)

Eliminação de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER)

Eliminação de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER).

A atribuição do número de código de resíduos deve ser feita em função da indústria e do processo.

Os seguintes códigos de resíduos devem ser definitivamente complementados/alterados em casos individuais.

Resíduos de produto endurecido:

Código de resíduo: 17 01 01

Designação de resíduo: Betão

Produto não utilizado:

Código de resíduo: 17 01 06

Designação de resíduo: Misturas ou frações separadas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos, contendo substâncias perigosas

Embalagens contaminadas

Recomendação: As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Detergente recomendado: Limpeza imediata com água.

O material do conjunto só pode ser removido mecanicamente.

As embalagens que não possam ser descontaminadas:

Código de resíduo: 15 01 10

Designação de resíduo: Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não é relevante.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é relevante.

14.4 Grupo de embalagem

Não é relevante.

14.5 Perigos para o ambiente

Não é relevante.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não é relevante.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não é relevante.

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informações relativas a disposições da União relevantes em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Restrições de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006: Não há restrições.
- Esta mistura não contém substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.
- Respeitar a Diretiva 2003/53/CE.
- Respeitar a Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
- Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a Diretiva 94/33/CE (proteção dos jovens no trabalho).

Informações sobre as leis nacionais/regulamentações nacionais relevantes (apenas para a Alemanha)

Indicações sobre restrição de ocupação:	Respeitar a lei de proteção ao trabalho juvenil.
Regulamento de acidentes graves:	Não é relevante
Riscos de incêndio e explosão:	Não é relevante
Instruções técnicas sobre controle de qualidade do ar (TA Luft):	Ponto 5.2.1
Classe de perigo para a água:	De acordo com o artigo 3.º, secção 2, ponto 8 da lei alemã sobre sistemas de manuseamento de substâncias perigosas para a água (AwSV), o produto é classificado como substância sólida geralmente perigosa para a água. ³
O produto está sujeito à:	Lei alemã sobre sistemas de manuseamento de substâncias perigosas para a água)
Decreto alemão sobre substâncias perigosas (GefStoffV)	Devem ser observados os artigos 6.º, 7.º, 8.º, 9.º, 14.º, apêndice I ponto 2

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Regulamento alemão sobre cuidados de saúde preventivos:	Apêndice parte 1, ponto 1: <u>Cuidados de saúde preventivos obrigatórios</u> em atividades com pós respiráveis, quando não é respeitado o valor-limite do local de trabalho. Apêndice parte 1, ponto 2: <u>Prestação de cuidados de saúde</u> em atividades com pós respiráveis, quando não é possível excluir a exposição G 1.4 (Exposição ao pó)
Exames preventivos de cuidados de saúde:	TRGS 400, 401, 402, 500, 510, 555, 559, 600, 900
Regras técnicas alemãs para substâncias perigosas (TRGS ¹):	DGUV, regras 112-189, 112-190, 112-192, 112-195
Regras da associação alemã de seguro de responsabilidade do empregador para a indústria da construção ² :	DGUV, informação 240-014
Informações da associação de seguro de responsabilidade do empregador para a indústria da construção ² :	Inalação: Grupo de perigo B
Classificação de acordo com o plano de ação simples para substâncias perigosas do Instituto Federal de Segurança e Saúde da Alemanha, versão 2.2, 2014 ⁶ :	Contacto com a pele: Grupo de perigo HB (as medidas de proteção adequadas da TRGS 559 ¹ em atividades com pós minerais devem ser aplicadas preferencialmente)

Existe a obrigação de notificar o Instituto Federal Alemão para a Avaliação de Riscos (BfR), de acordo com o artigo 16e.º da lei de protecção contra substâncias perigosas (ChemG).

Número do produto na base de dados de informações sobre venenos: 7611118

15.2 *Avaliação da segurança química*

Foi efetuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:
Di-hidróxido de cálcio.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Nome comercial:	Argamassa superficial AQUAPANEL® Outdoor	Número do produto:	KAQ_0410
Fabricante/fornecedor:	Knauf GmbH Sucursal en España, Avda. de Burgos, 114 6ª planta, 28050 Madrid - Espanha		
Número de telefone:	+351 800 834 019	Data de emissão:	10.11.2020

SECÇÃO 16: Outras informações

Dever de conservação Respeitar o artigo 8.º, ponto 5 e 6 da lei relativa às substâncias perigosas
Entrega do produto a Utilizadores profissionais, utilizadores industriais

Texto completo das advertências de perigo referidas nas secções 2.1 e 3.2 da ficha de dados de segurança

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
ChemG: Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz)
DNEL: Derived No-Effect Level (Valor-limite abaixo do qual a substância não tem efeitos)
ICAO/IATA: International Civil Aviation Organisation/International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IMDG-Code: International Maritime Dangerous Goods-Code
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LGK: Lagerklasse (Classe de armazenamento)
mPmB: muito persistente e muito bioacumulável (very persistent and very bioaccumulative)
NEPSI: Noyau Européen pour la Silice Quarz
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico)
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico (persistent, bioaccumulative and toxic)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
VLE-MP: Valor limite de exposição – media ponderada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- <https://www.baua.de>
- <https://www.arbeitssicherheit.de>
- <https://www.umweltbundesamt.de>
- <https://www.nepsi.eu>
- <https://www.wingisonline.de>
- <https://www.baua.de/emkg>

Método utilizado para efeitos da classificação da mistura

A classificação desta mistura tem em consideração os critérios de classificação do apêndice I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

As informações desta ficha de dados de segurança baseiam-se nos nossos conhecimentos disponíveis no momento da impressão. As informações têm como objetivo fornecer orientações para o manuseamento seguro do produto mencionado nesta ficha de dados de segurança durante o armazenamento, processamento, transporte e eliminação. Os detalhes não são transferíveis para outros produtos. No caso de o produto ser misturado ou processado com outros materiais, ou sujeito a processamento, as informações desta ficha de dados de segurança não podem ser transferidas para o novo material produzido desta forma, salvo indicação expressa em contrário.

Criado por:

Dr. Michael Urban
Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut
Vogelbeerweg 3 D-26180 Rastede-Ipwege
Tel.: +49-(0)4402-695620 Fax: +49-(0)4402-695621