

FICHA DE SEGURANÇA

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

A placa de grés porcelânico CERATOP® é um produto fabricado com matérias-primas minerais naturais que permite revestir grandes superfícies e oferece acabamentos ultra-resistentes para: bancadas de cozinha, mesas ou armários.

NÃO SÃO CONHECIDOS EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE OU AO MEIO AMBIENTE DO PRODUTO ACABADO.

No processo de mecanização, corte e polimento da placa de grés porcelânico CERATOP®, pode-se liberar poeira no ambiente que contém sílica cristalina respirável (SCR), cuja inalação pode provocar silicose aguda ou crônica (fibrose nodular dos pulmões), dependendo da quantidade e do tempo de exposição. A silicose é um fator de risco para o desenvolvimento de câncer de pulmão. Além disso, a poeira de sílica livre é um agente cancerígeno capaz de provocar câncer de pulmão, uma doença ocupacional reconhecida. A quantidade de SCR contida na poeira que pode ser liberada pelo produto durante os processos de mecanização, corte e polimento é variável, pois depende da quantidade e do tamanho das partículas geradas durante o processo de mecanização (a SCR tem um tamanho de partícula inferior a 4 µm).

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: **CERATOP®**
Descrição do produto: **Grés porcelânico**

1.2 Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados.

Usos pertinentes identificados: Material de construção. Revestimento de grandes superfícies, como bancadas de cozinha, mesas, armários, etc.

Usos desaconselhados: Não processar mecanicamente o material a seco, evitar a geração de poeira. Qualquer uso não especificado nesta seção ou na seção 7.3.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: CUPA PEDRAS L.D.A.
Zona Insutrial da Cerveira
+351 938 44 17 27
4920-012 Vila Nova Cerveira
contato@cupastone.com
www.cupastone.pt

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

1.4 Telefone de emergência:

URGENCIAS +915 620 420
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (24h/365 dias)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou da mistura:

2.1.1. Classificação da mistura.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (UE) n° 1272/2008.

Está isento de registro REACH.

2.1.2. Principais efeitos adversos.

2.1.2.1 Principais efeitos adversos físico-químicos:

Não aplicável.

2.1.2.2 Principais efeitos adversos para a saúde humana.

NÃO SÃO CONHECIDOS EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE OU AO MEIO AMBIENTE DO PRODUTO

ACABADO.

No processo de mecanização, corte e polimento da placa de grés porcelainé CERATOP®, pode-se liberar poeira no ambiente que contém sílica cristalina respirável (SCR).

Identificação da substância: **Sílica cristalina fração respirável.**

Quartzo (SiO₂) (Fração respirável)

N. CAS: 14808-60-7

N. CE: 238-878-4

H372 - Causa danos aos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas.

H373 - Pode causar danos aos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas.

STOT RE 1: Toxicidade em determinados órgãos após exposições repetidas, Categoria 1.

Substância à qual se aplica um limite de exposição no local de trabalho de 0,05 mg/m³ para fração respirável.

Recomenda-se usar o produto apenas para os usos previstos.

2.1.2.3 Principais efeitos adversos ambientais:

Não aplicável.

2.2 Elementos do rótulo.

Não aplicável.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias.

É composto por matérias-primas de origem mineral (principalmente argilas) que foram misturadas com água, secas, moldadas e cozidas em fornos a alta temperatura.

3.2 Misturas.

É composto por matérias-primas de origem mineral (principalmente argilas) que foram misturadas com água, secas, moldadas e cozidas em fornos a alta temperatura.

Identificação da substância: **Sílica cristalina**

Quartzo (SiO₂)

N. CAS: 14808-60-7

N. CE: 238-878-4

Entre 10 % e 15 % da concentração do produto.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros.

Em processos de mecanização, corte e polimento:

Inalação.

Leve a pessoa afetada para o ar livre. Administre respiração artificial, se necessário. Procure assistência médica.

Contato com os olhos.

Abra os olhos e enxágue-os com bastante água. Procure assistência médica.

Contato com a pele.

Lave com água e sabão. Em caso de corte, proceda conforme a gravidade. Procure assistência médica.

Ingestão.

Via pouco provável. O produto não é tóxico e não se retém no trato intestinal. Procure assistência médica.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados.

Não existem mais dados relevantes disponíveis.

4.3 Indicação de toda atenção médica e dos tratamentos especiais que devem ser administrados imediatamente.

Não existem mais dados relevantes disponíveis.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção.

O produto não é inflamável nem combustível. Em caso de incêndio nas proximidades, não há recomendações para restrições quanto aos meios de extinção a serem utilizados.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou da mistura.

O produto não é inflamável nem combustível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

O produto não é inflamável nem combustível.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

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

Evite gerar poeira nos processos de mecanização, corte e polimento.

6.2 Precauções relativas ao meio ambiente.

Não são necessárias medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza.

Nos processos de mecanização, corte e polimento do produto, umedeça o material derramado e retire-o mecanicamente. Nos processos de mecanização, corte e polimento do produto a seco, utilize sistemas de captação de sílica cristalina livre na fração respirável.

6.4 Referência a outras seções.

Para mais informações sobre manuseio seguro, consulte a seção 7.

Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual, consulte a seção 8.

Para mais informações sobre como descartar o produto, consulte a seção 13.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

O produto placa de grés porcelânico CERATOP® apresenta 2 tipos distintos de embalagem, dependendo das dimensões e espessura da placa. No caso das placas de 3x1 metros e 10,5 mm de espessura, elas vêm em caixas de madeira empilháveis. Para as placas de 3,24x1,62 metros e 12/20 mm de espessura, elas vêm em suportes metálicos. As placas menores nunca devem ser colocadas entre as placas maiores. Os suportes devem ser capazes de suportar toda a superfície das placas, e as cintas não devem ser apertadas excessivamente para evitar quebrar as peças.

7.1 Precauções para uma manipulação segura.

Em qualquer caso, o deslocamento e o transporte das placas devem ser realizados na posição vertical e, após a realização de furos, estas devem ser posicionadas na parte superior. A CERATOP® pode ser manipulada com um ponte rolante ou um empilhador com cintas.

EMPILHADOR

Use um empilhador com cintas; recomenda-se não transportar mais de uma placa por vez com esse método e, se possível, essas cintas devem ser de lona.

PONTE ROLANTE

Preste atenção ao manuseio das placas para evitar quebras; o movimento deve ser feito sem mudanças bruscas de direção e com cuidado. O contato entre as garras metálicas e as peças deve ser feito através de um material macio. Transportar sempre uma peça no máximo e remover o plástico protetor, se houver. Caso não disponha de garras metálicas, utilize tábuas de madeira que cobram a longa extensão da placa, segurando-a com gatos.

Nos trabalhos de mecanização, corte e polimento

Evite criar poeira em suspensão enquanto trabalha com a placa de grés porcelânico CERATOP®. Umedeça o material derramado e retire-o mecanicamente.

Nos processos de mecanização, corte e polimento do produto a seco, utilize sistemas de captação de sílica cristalina livre para a fração respirável.

Use proteção respiratória adequada, como uma máscara filtrante conforme a norma UNE-EN149, nível FFP3. Use roupas de proteção apropriadas e utilize os equipamentos de proteção individual (EPI) estabelecidos na seção 8.2.2.

Não coma, beba ou fume enquanto trabalha com a placa de grés porcelânico CERATOP®. Lave bem as mãos após manusear o produto. Remova a roupa ou o equipamento de proteção contaminados ao deixar o trabalho e antes de entrar na cantina.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades.

TRANSPORTE COM EMPILHADOR

Antes do transporte, o operador deve verificar se as peças estão seguras no suporte com as cintas apropriadas e se o empilhador tem a capacidade de carga necessária. No caso dos suportes, eles devem ser carregados simetricamente antes de serem transportados pelo empilhador. Para o transporte dos suportes pelo lado longo, é necessário dispor de um empilhador com capacidade de carga de 3.500 kg. Para levantar e deslocar bandejas de placas de 1000x3000 mm com empilhadores ou guindastes de obra, é importante pegar as bandejas centralizadas pelo lado longo. Se você precisar pegar as bandejas pelo lado curto, é necessário utilizar garfos com comprimento mínimo de 2,5 m. Recomenda-se utilizar lâminas de pelo menos 1,20 m de comprimento no empilhador para manipular corretamente as bandejas pelo

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

lado curto, é necessário utilizar garfos com comprimento mínimo de 2,5 m. Recomenda-se utilizar lâminas de pelo menos 1,20 m de comprimento no empilhador para manipular corretamente as bandejas.

TRANSPORTE EM CAMIÃO

Uma vez localizado no caminhão, deve-se verificar se o material está estável e seguro. Após o descarregamento no local de trabalho, o transporte dos suportes com o empilhador deve ser feito com o suporte na posição mais baixa possível. No caso do carregamento de contêineres, será necessário utilizar garfos de pelo menos 2,80 m de comprimento. A capacidade mínima da transpaleteira ou do empilhador para o carregamento de contêineres deve ser de 5.000 kg.

7.3 Usos específicos finais.

Não constam.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle.

A poeira gerada durante a mecanização, polimento ou corte do produto pode conter partículas respiráveis de sílica cristalina em suspensão. Atenda aos limites de exposição indicados.

SUSTANCIA	Nº CAS	VLA-ED	VLA-EC
SiO2 libre (fracción respirable)	14808-60-7	0,05	-

8.2 Controles de la exposición.

A poeira gerada durante a mecanização, polimento ou corte do produto pode conter partículas respiráveis de sílica cristalina em suspensão. Atenda aos limites de exposição indicados.

8.2.1. Parâmetros de controle.

A poeira gerada durante a mecanização, polimento ou corte do produto pode conter partículas respiráveis de sílica cristalina em suspensão.

Reduza ao máximo a geração de poeira transportável pelo ar. Utilize espaços fechados para os processos, ventilação local de evacuação ou outros controles técnicos para manter a concentração de partículas no ar abaixo dos limites de exposição especificados.

Forneça sempre um sistema de ventilação por extração eficaz, tanto geral quanto local, se necessário, para remover a poeira e evitar a exposição e a inalação contínua por parte dos trabalhadores. A ventilação deve ser adequada para manter o ambiente do local de trabalho abaixo dos limites de exposição permitidos.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção pessoal (EPI).

Medidas de proteção individual e uso de equipamentos de proteção individual (EPI):

Proteção respiratória:

- Máscara autofiltrante conforme à norma UNE-EN149, nível FFP3, durante os trabalhos de mecanização, corte e polimento do produto, bem como qualquer outra atividade que envolva a geração de poeira.

Prpteção dos olhos:

- Óculos de proteção.

Proteção das mãos:

- Luvas de proteção conforme à norma UNE-EN388:2016, nível C.

Proteção dos pés:

- Calçado de segurança conforme à norma UNE-EN345, nível SB.

8.2.3 Controles de exposição ambiental.

Evite o despejo do produto no meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Sólido.
Cor: De acordo com o modelo.
Odor: Não há dados disponíveis.
Limiar olfativo: Não há dados disponíveis.
pH: Não há dados disponíveis.
Ponto/intervalo de fusão (°C): 1.200 °C
Ponto/intervalo de ebulição (°C): Não aplicável
Ponto de inflamação (°C): Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado
Temperatura de ignição (°C): Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: Não há dados disponíveis
Solubilidade em água (g/l) a 20 °C: Insolúvel
Informação adicional: Não existem mais dados relevantes disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não aplicável.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

10.2 Estabilidade química:

Não aplicável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não ocorrerão reações perigosas.

10.4 Condições que devem ser evitadas:

Criação de poeira

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existem mais dados relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

Não se aplica.

11.2. Informações relativas a outros perigos.

Não se aplica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não apresenta nenhum risco de contaminação para o meio ambiente.

12.1. Toxicidade.

Não se aplica.

12.2. Persistência e degradabilidade.

Não se aplica.

12.3. Potencial de bioacumulação.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

Não se aplica.

12.4. Mobilidade no solo.

Não se aplica.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB.

Não se aplica.

12.6. Propriedades de perturbação endócrina.

Não se aplica.

12.7. Outros efeitos adversos.

Não se aplica.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos.

Descartar os materiais não utilizados (incineração ou em aterros) de acordo com a legislação nacional e local. Deve-se garantir que as empresas de gestão de resíduos responsáveis estejam devidamente autorizadas, quando aplicável.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não perigoso para fins da regulamentação de transporte.

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não se aplica.

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

Não se aplica.

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte.

Não se aplica.

14.4. Grupo de embalagem.

Não se aplica.

Ficha de Segurança de acordo com o regulamento (UE) 2020/878

14.5. Perigos para o meio ambiente.

Não se aplica.

14.6. Precauções particulares para os usuários.

Não se aplica.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI.

Não se aplica.

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a mistura.

Não se aplica.

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Títulos modificados em relação à versão anterior:

Todos os títulos foram alterados devido à atualização da ficha de dados de segurança para atender aos requisitos do Regulamento (UE) 2020/878.

As informações aqui detalhadas são baseadas em nossos conhecimentos até a data indicada acima. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades específicas. O usuário deve garantir a adequação e exatidão dessas informações em relação ao uso específico que pretende fazer do produto.

É responsabilidade do destinatário de nossos materiais verificar o cumprimento das leis e regulamentos locais aplicáveis. Em nenhum caso, as informações contidas nesta Ficha de Segurança constituem uma garantia das propriedades específicas ou o estabelecimento de qualquer relação contratual. Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores.