

SM MARBLE® INDICAÇÕES DE SEGURANÇA PARA O PROCESSAMENTO

O presente documento não é uma “ficha de segurança” pois não é necessária para o produto, como previsto pelo Art. 31 do regulamento REACH (CE n° 1907/2006).

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA PRODUTORA

NOME COMERCIAL	SM MARBLE®
UTILIZAÇÃO DO PRODUTO	Aglomerado de pedra para uso interno; superfícies de cozinha, superfícies de banheiro, pavimentações, revestimento.
EMPRESA PRODUTORA	Santa Margherita S.p.A. Via del marmo 1098 37020 Volargne (Verona)
NÚMERO TELEFONE	+39 045 68 35 888
NÚMERO FAX	+39 045 68 35 800
WEB	www.santamargherita.net

INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição geral

Componentes	Composição % p/p
Resina de poliéster polimerizada	4 - 10
Mármore*, Madrepérola, Vidro, Espelho	90 - 96
Pigmentos	< 3,0
Aditivos*	< 0,5

* Os mármorees utilizados podem conter vestígios de sílica cristalina

** Números EINECS 219-785-8, 280-540-3, 215-661-2, 253-384-9

Todas as matérias primas utilizadas, durante o processo de produção são englobadas na estrutura tridimensional da resina de poliéster e, portanto, estão bloqueadas e não disponíveis.

De acordo com as disposições do regulamento REACH, o produto não contém em medida superior ao 0.1% p/p nenhuma das substâncias perigosas (SVHC – Substances of Very High Concern) indicadas nas Candidate List assim como apresentada no sitio web da Agência da Química (ECHA) no endereço:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

O produto obteve as certificações “Greenguard Certification” e “Greenguard Gold Certification” com certificados n° 29305-410 e 29305-420 emitidos pelo Greenguard Environment Institute. Isto significa que o produto é adequado para ser utilizado em ambientes internos em virtude das suas emissões muito baixas de substâncias voláteis no ar, embaixo também dos limites previstos pela certificação “Greenguard Gold Certification”.

INDICAÇÕES DOS PERIGOS

O produto não implica qualquer perigo para a saúde e o ambiente de acordo com o regulamento REACH (CE n° 1907/2006) e com as diretivas Europeias 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE e emendas 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.

Caso se devam fazer cortes ou fresagens do produto, sendo material constituído principalmente por agregados de natureza calcária, a poeira eventualmente gerada, em base aos dados disponíveis é classificada como não perigosa para a saúde.

Santa Margherita S.p.A. recomenda o processamento usando aparelhos a água para evitar a produção de poeiras.

Como para o processamento de todas as pedras naturais que geram poeira, devem ser usados equipamentos de proteção adequados para evitar a inalação, o contato com a pele e com os olhos, para evitar formas de irritação.

A exposição ao pó deve ser verificada e mantida sob controle e na zona de processamento devem estar instalados sistemas de ventilação adequados. Os operadores devem estar equipados com máscara de proteção do tipo FFP1 mínimo.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Tratam-se de medidas a adotar somente em caso de processamentos que gerem poeiras.

Contato das poeiras com os olhos: lavar os olhos imediatamente com água corrente; não esfregar os olhos com as mãos. Consultar o médico.

Contato das poeiras com a pele: Lavar a zona cutânea interessada com água e sabão.

Inalação das poeiras: Se aparecerem sintomas de sufocamento levar a pessoa para o ar fresco. Se os sintomas persistirem consultar o médico.

Ingestão das poeiras: enxaguar a boca com água sem engolir.

MEDIDAS ANTI-INCÊNDIO

O produto é classificado em classe A2fl-s1 - C-s2,d2 de reação ao fogo, segundo a norma EN 13501-1. Trata-se de um produto dificilmente inflamável que não necessita de especiais meios anti-incêndio.

Agentes de extinção: Qualquer meio adequado ao tipo de incêndio em ocorrência.

Equipamentos de proteção individuais: Qualquer meio adequado ao tipo de incêndio em ocorrência.

PRECAUÇÕES DE USO PARA O PROCESSAMENTO

Recomenda-se de utilizar meios de proteção pessoais adequados:

- Luvas de segurança
- Óculos de segurança
- Máscaras tipo FFP1 (mínimo)
- Calçado de segurança

Recomenda-se também de efetuar todos os processamentos usando ferramentas resfriadas a água. No caso de processamentos a seco, o ambiente de trabalho deve ser bem ventilado e/ou com sistemas de aspiração adequados.

MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Não são necessárias precauções especiais, todavia, como para a movimentação de qualquer outro produto de pedra, recomenda-se de utilizar equipamentos de proteção individual adequados:

- Luvas de segurança
- Calçado de segurança

Não são necessárias especiais precauções de segurança para o armazenamento exceto o impedimento à queda acidental.

CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Tratam-se de medidas a adotar somente em caso de processamentos que gerem poeiras e não do produto, o qual não necessita de nenhum controle da exposição e nenhuma proteção individual.

VALORES DO LIMITE DE EXPOSIÇÃO

O produto não prevê nenhum limite de exposição. Em seguida indicamos os valores limite de exposição para poeiras de cálcio carbonato que se podem gerar em fase de processamento se efetuadas a seco:

Limites de acordo com ACGIH (TLV):

- Fração respirável 3 mg/m³
- Fração inalável 10 mg/m³

CONTROLE DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

Lavar muito bem as mãos antes de uma pausa e no final do turno de trabalho. Remover as poeiras das roupas e lavá-las.

Proteção ocular: Evitar o contato das poeiras com os olhos. Usar óculos de proteção em conformidade com os padrões CE.

Proteção das vias respiratórias: Utilizar meios de proteção das vias respiratórias, com nível de proteção mínimo P1, em conformidade com os padrões CE aplicáveis.

CONTROLE DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Assegurar uma suficiente ventilação e/ou aspiração no ambiente de processamento onde é gerada a poeira.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Aspetto	Sólido com textura granular
Cor	Consultar a gama comercial
Odor	Inodoro
Peso específico (EN 14617-1)	2450 – 2650 Kg/m ³
Absorção da água (EN 14617-1)	≤ 1.00 %
Resistência à flexão (EN 14617-2)	10 – 35 MPa
Coef. dilatação térmica (EN 14617-11)	12 – 26 *10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Ponto de inflamabilidade	Não aplicável
Solubilidade em água	Insolúvel

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O produto é estável nas condições de utilização para as quais foi projetado. Em contato com substâncias ácidas geram dióxido de carbono.

Para preservar a integridade estética do produto evitar a limpeza com substâncias muito alcalinas ou ácidas.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

A via de possível penetração no organismo com efeitos alterantes é a inalação das poeiras geradas pelas operações de corte ou fresagem. Os efeitos derivados são a irritação das vias respiratórias comuns a todos as poeiras inertes.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não é conhecido qualquer efeito negativo no ambiente.

CONSIDERAÇÕES SOBRE A ALIMENTAÇÃO

O produto é um material inerte. A eliminação deve ser efetuada em conformidade com as leis sobre a eliminação em vigor nos países individuais.

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

O produto não é classificado perigoso e portanto sem especiais precauções para o transporte.

INFORMAÇÕES SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

O produto não implica qualquer perigo para a saúde e o ambiente de acordo com o regulamento REACH (CE n° 1907/2006) e com as diretivas Europeias 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE e emendas 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Quem utilize o nosso produto deve observar as regulamentações em vigor no Estados individuais.

As informações fornecidas correspondem aos nossos melhores conhecimentos e experiências na data de emissão. Todavia não podemos garantir a sua completa precisão, confiabilidade e integridade. É responsabilidade dos usuários obter informações adequadas e completas no que diz respeito aos possíveis usos do produto de formas diferentes daquelas para as quais foi fabricado.