

SM MARBLE® SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR DIE BEARBEITUNG

Das vorliegende Dokument ist kein "Sicherheitsdatenblatt", da es gemäß Art. 31 REACH-Verordnung (EG 1907/2006) nicht für das Produkt verlangt wird.

KENNZEICHEN DES PRODUKTES UND DES HERSTELLERS

HANDELSNAME	SM MARBLE®
VERWENDUNG DES PRODUKTES	Steinagglomerate für Innenbereiche, Bodenbeläge, Verkleidungen, Küchenarbeitsplatten, Waschtischplatten.
HERSTELLER	Santa Margherita S.p.A. Via del marmo 1098 37020 Volargne (Verona)
TELEFONNUMMER	+39 045 68 35 888
FAX	+39 045 68 35 800
WEB	www.santamargherita.net

INFORMATIONEN ZU DEN BESTANDTEILE

Allgemeine Zusammensetzung

Bestandteile	Zusammensetzung % p/p
Polymerisierter Polyesterharz	4 - 10
Marmor*, Perlmutter, Glas, Spiegel	90 - 96
Pigmente	< 3,0
Zusatzstoffe**	< 0,5

* Die verwendenden Marmortypen können Spuren von kristallinem Quarz enthalten

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

Alle während des Produktionsprozesses verwendeten Rohstoffe sind in die dreidimensionale Struktur des Polyesterharz eingebaut und blockiert.

In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der REACH-Verordnung, enthält das Produkt keinen der gefährlichen Stoffe (SVHC - Substances of Very High Concern) mit einem Anteil über 0,1% w / w, siehe Candidate List und Website der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter der Adresse:

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

Das Produkt hat folgende Zertifizierungen erhalten: "Greenguard Certification" und "Greenguard Gold Certification" mit den Zertifikaten Nr. 29305-410 und 29305-420, erlassen vom Greenguard Environment Institute. Das bedeutet, dass das Produkt aufgrund seiner geringen Emissionen flüchtiger Substanzen in die Luft, sogar noch unter den strengen Grenzen der "Gold Greenguard-Zertifizierung", für Innenbereiche geeignet ist.

GEFAHREN

Das Produkt selbst stellt gemäß der REACH-Verordnung (EG 1907/2006) und der europäischen Richtlinien 67/548 / EWG, 91/155 / EWG, 76/769 / EWG 199/45 / EWG und Änderungen 93/112 / EWG, 2001/58 / EWG, 2001/60 / EWG keinerlei Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt dar.

Für den Fall, dass das Produkt geschnitten oder gefräst werden muss, wird der Staub, der dabei entsteht, gemäß den verfügbaren Daten nicht als gesundheitsgefährdend eingestuft, da das Material hauptsächlich aus kalkhaltigen Aggregaten besteht.

Der Hersteller Santa Margherita S.p.A. empfiehlt Verarbeitungsvorrichtungen mit Wasser, um die Erzeugung von Staub zu verhindern.

Wie für die Bearbeitung aller Natursteine, die Staub erzeugen, müssen die geeigneten Schutzausrüstungen getragen werden, um Inhalation, Kontakt mit der Haut und den Augen und daher jede Art von Irritationen zu vermeiden.

Die Staubexposition sollte überwacht und unter Kontrolle gehalten werden und in der Arbeitszone müssen geeignete Lüftungsanlagen installiert werden. Die Bediener müssen zumindest Schutzmasken des Typs FFP1 tragen.

ERSTE HILFE

Es handelt sich dabei um Maßnahmen, die im Falle von Bearbeitungen mit Staubbildung angewendet werden müssen.

Augenkontakt mit dem Staub: Die Augen sofort unter fließendem Wasser waschen und nicht mit den Händen reiben. Einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt mit dem Staub: Die betroffene Hautpartie mit viel Wasser und Seife waschen.

Inhalation des Staubes: Im Falle von Erstickungssymptomen, den Patienten an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken von Staub: den Mund mit Wasser ausspülen, ohne zu schlucken.

BRANDSCHUTZ

Das Produkt wird in der Klasse A2fl-s1 - C-s2,d2 Feuerbeständigkeit nach DIN EN 13501-1 klassifiziert. Es handelt sich um ein Produkt, das schwer entflammbar ist und keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erfordert.

Löschmittel: Alle Mittel, die für den Typ des ausgebrochenen Feuers geeignet sind.

Persönliche Schutzeinrichtungen Alle Mittel, die für den Typ des ausgebrochenen Feuers geeignet sind.

VORSICHTSMASSNAHMEN WÄHREND DER ARBEIT

Es wird empfohlen, geeignete persönliche Schutzausrüstung zu verwenden:

- Sicherheitshandschuhe
- Schutzbrille
- Masken Typ FFP1 (min.)
- Sicherheitsschuhe

Außerdem wird empfohlen, die ganze Arbeit mit wassergekühlten Werkzeugen auszuführen. Im Fall der Trockenbearbeitung sollte die Arbeitsumgebung gut gelüftet und / oder mit entsprechenden Absauganlagen ausgestattet sein.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich, dennoch sollten für die Handhabung, wie für alle Steinprodukte zu empfehlen ist, geeignete persönliche Schutzausrüstungen verwendet werden:

- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe

Für die Lagerung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich, außer dem Verhindern von versehentlichem Herabfallen.

EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONENSCHUTZ

Diese Maßnahmen sind nur im Falle von Arbeiten erforderlich, die zur Staubbildung führen und nicht für die Handhabung des Produktes selbst, die keine Expositionskontrolle und keine persönlichen Schutzausrüstungen erfordert.

EXPOSITIONSGRENZWERTE

Das Produkt an sich hat keine Expositionsgrenzwerte. Nachfolgend werden die Expositionsgrenzwerte für Calciumcarbonatstaub, die während der Trockenbearbeitung erzeugt werden können, aufgeführt:

Grenzen gemäß ACGIH (TLV):

- Lungengängige Fraktion 3 mg/m³
- Einatembare Fraktion 10 mg/m³

KONTROLLE DER BERUFLICHEN EXPOSITION

Vor Pausen und am Ende der Arbeitsschicht gründlich die Hände waschen. Den Staub von der Kleidung entfernen und sie waschen.

Augenschutz: Augenkontakt mit dem Staub vermeiden. Schutzbrillen gemäß den EG-Standards tragen.

Atenschutz: Atemschutzausrüstung mit der minimalen Schutzklasse P1 gemäß den EG-Standards verwenden.

KONTROLLE DER UMGEBUNGSEXPOSITION

Für ausreichende Belüftung und / oder Absaugung in der Verarbeitungsumgebung, dort wo der Staub erzeugt wird, sorgen.

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Aussehen	Fest mit körniger Struktur
Farbe	Siehe Handelsangebot
Geruch	Geruchlos
Spezifisches Gewicht (EN 14617-1)	2450 – 2650 Kg/m ³
Wasseraufnahme (EN 14617-1)	≤ 1.00 %
Biegefestigkeit (EN 14617-2)	10 – 35 MPa
Koeff. Wärmeausdehnung (EN 14617-11)	12 – 26 *10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen stabil. Bei Kontakt mit sauren Substanzen entwickelt sich Kohlendioxid.

Um die ästhetische Integrität des Produkts zu erhalten, keine starken Laugen oder Säuren für die Reinigung verwenden.

ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Durch die Inhalation kann der Staub, der beim Fräsen oder Schneiden entsteht, in den Körper gelangen und gesundheitsschädlich sein. Die Folgen, die sich daraus ergeben, sind Irritationen der Atemwege wie im Allgemeinen durch inerten Staub.

ÖKOLOGIE

Es sind keine nachteiligen Wirkungen auf die Umwelt bekannt.

ENTSORGUNG

Das Produkt ist ein inertes Material. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen des Nutzerlandes erfolgen.

TRANSPORT

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft, daher sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen für den Transport erforderlich.

VORSCHRIFTEN

Das Produkt selbst stellt gemäß der REACH-Verordnung (EG 1907/2006) und der europäischen Richtlinien 67/548 / EWG, 91/155 / EWG, 76/769 / EWG 199/45 / EWG und Änderungen 93/112 / EWG, 2001/58 / EWG, 2001/60 / EWG keinerlei Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt dar.

WEITERE INFORMATIONEN

Diejenigen, die unsere Produkte verwenden, sind verpflichtet, die geltenden Vorschriften im Nutzerland zu befolgen.

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und unseren Erfahrungen zum Zeitpunkt der Ausgabe. Dennoch kann ihre absolute Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit nicht garantiert werden. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, ausreichende und vollständige Informationen für mögliche Verwendungen zu sammeln, die vom vorgesehenen Gebrauch abweichen.