

SM MARBLE® OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA W CZASIE PRACY

Niniejszy dokument nie jest "kartą bezpieczeństwa", ponieważ nie jest ona wymagana dla produktu zgodnie z "art. 31 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006).

ELEMENTY IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU I PRODUCENTA

NAZWA HANDLOWA	SM MARBLE®
ZASTOSOWANIE PRODUKTU	Aglomerat kamienny do użytku we wnętrzach, do podłóg, wykończeń, blatów kuchennych, blatów łazienkowych.
PRODUCENT	Santa Margherita S.p.A. Via del marmo 1098 37020 Volargne (Verona)
NUMER TELEFONU	+39 045 68 35 888
NUMER FAKSU	+39 045 68 35 800
WEB	www.santamargherita.net

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADU

Skład ogólny

Składniki	Skład % p/p
Żywica poliestrowa polimeryzowana	4 - 10
Marmur*, Macica perłowa, Szkło, Lustro	90 - 96
Pigmenty	< 3,0
Dodatki**	< 0,5

* Używany może zawierać śladowe ilości krzemionki krystalicznej

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

Wszystkie surowce używane w procesie produkcyjnym są włączone do trójwymiarowej struktury żywicy poliestrowej, są więc zamknięte i niedostępne.

Zgodnie z przepisami rozporządzenia REACH, produkt nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych (SVHC - Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie) znajdujących się na liście kandydackiej, jak przedstawiono na stronie Agencji Chemikaliów (ECHA) w ilości przekraczającej 0,1% w/w:

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

Produkt uzyskał certyfikat "Greenguard Certification" i "Greenguard Gold Certification" Greenguard z certyfikatem nr 29305-410 i 29305-420 wydanym przez Instytut Greenguard Environment. Oznacza to, że produkt może być stosowany we wnętrzach ze względu na bardzo niską emisję substancji lotnych, które są poniżej ścisłych limitów wymaganych w "Greenguard Gold Certification".

OKREŚLENIE ZAGROŻEŃ

Produkt sam w sobie nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE nr 1907/2006) oraz z dyrektywami europejskimi 67/548 / EWG, 91/155 / EWG, 76/769 / EWG 199/45 / EWG i zmianami 93/112 / EWG, 2001/58 / EWG, 2001/60 / EWG.

W związku z tym, że produkt jest materiałem złożonym głównie z kruszywa wapiennego, w przypadku jego cięcia lub frezowania wytwarzany pył zgodnie z dostępnymi danymi nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Aby uniknąć wytwarzania pyłu, firma Santa Margherita S.p.A. zaleca obróbkę przy użyciu urządzeń chłodzonych wodą.

Aby zapobiec wdychaniu pyłu, kontaktu ze skórą i oczami oraz podrażnień, co stanowi typowe zagrożenie dla obróbki wszystkich kamieni naturalnych, powodujących wytwarzanie pyłu, należy używać odpowiednich środków ochronnych.

Narażenie na pył należy monitorować i utrzymywać pod kontrolą, a w strefie obróbki powinny być zainstalowane odpowiednie systemy wentylacyjne. Pracownicy powinni być wyposażeni w maski ochronne co najmniej typu FFP1.

PIERWSZA POMOC

Środki te należy stosować wyłącznie przypadku obróbki, która powoduje wytwarzanie pyłu.

Kontakt pyłu z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody; nie trzeć oczu rękami. Należy zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt pyłu ze skórą: Należy umyć narażoną część skóry wodą z mydłem.

Wdychanie pyłu: W przypadku wystąpienia objawów uduszenia osobę poszkodowaną należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie pyłu: wypłukać usta wodą, nie połykać.

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Produkt jest klasyfikowany do klasy odporności ogniowej A2fl-s1 - C-s2,d2 zgodnie z normą EN 13501-1. Jest to produkt trudnopalny, który nie wymaga specjalnych środków gaśniczych.

Środki gaśnicze: Wszelkie środki dostosowane do rodzaju pożaru.

Środki ochrony indywidualnej: Wszelkie środki dostosowane do rodzaju pożaru.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS OBRÓBK

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej:

- Rękawic ochronnych
- Okularów ochronnych
- Masek typu FFP1 (co najmniej)
- Obuwia ochronnego

Ponadto zaleca się wykonywanie obróbki przy użyciu narzędzi chłodzonych wodą. W przypadku suchej obróbki środowisko pracy powinno być dobrze wentylowane i/lub wyposażone w odpowiednie układy zasysania.

PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności, tym niemniej, jak w przypadku przemieszczania każdego produktu z kamienia, zaleca się użycie odpowiednich środków ochrony indywidualnej:

- Rękawic ochronnych
- Obuwia ochronnego

Nie są wymagane szczególne środków ostrożności podczas przechowywania, z wyjątkiem zapobiegania przypadkowego upadku.

KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki te są wymagane wyłącznie w przypadku obróbki, która powoduje wytwarzanie pyłu, konieczność ich stosowania nie jest podyktowana naturą produktu samego w sobie, ponieważ nie wymaga on żadnej kontroli narażenia i żadnych środków ochrony indywidualnej.

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI NARAŻENIA

Dla produktu samego w sobie nie zostały określone żadne ograniczenia dotyczące narażenia. Poniżej przedstawiono dopuszczalne wartości narażenia na pył węgla wapniowego, który może być wytwarzany podczas obróbki, jeśli jest ona wykonywana na sucho:

Dopuszczalne wartości według ACGIH (TLV):

- Frakcja dostająca się przez drogi oddechowe 3 mg/m³
- Frakcja wdychalna 10 mg/m³

KONTROLA NARAŻENIA ZAWODOWEGO

Przed posiłkami i po zakończeniu zmiany należy dokładnie umyć ręce. Należy usunąć pył z odzieży i uprać ją.

Ochrona oczu: Należy unikać kontaktu pyłu z oczami. Należy używać okularów ochronnych, zgodnie z normami WE.

Ochrona dróg oddechowych: Należy używać środków chroniących drogi oddechowe z poziomem ochrony P1, zgodnie z obowiązującymi normami WE.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

W miejscu obróbki, w którym wytwarza się pył, należy zapewnić odpowiednią wentylację i/lub zasysanie.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Stan	Stały o konsystencji ziarnistej
Barwa	Należy zapoznać się z ofertą handlową
Zapach	Bez zapachu
Masa właściwa (EN 14617-1)	2450 – 2650 Kg/m ³
Nasiąkliwość wodą (EN 14617-1)	≤ 1.00 %
Odporność na gięcie (EN 14617-2)	10 – 35 MPa
Współ. rozszerzalności termicznej (EN 14617-11)	12 – 26 *10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w warunkach użytkowania, do których został zaprojektowany. W kontakcie z substancjami kwaśnymi wytwarza dwutlenek węgla.

Aby zachować nienaruszoną estetykę produktu, należy unikać czyszczenia przy użyciu substancji silnie zasadowych i kwaśnych.

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Pył wytworzony podczas czynności cięcia lub frezowania może przeniknąć do organizmu podczas wdychania, powodując zaburzenia. Wywołuje podrażnienia dróg oddechowych typowe dla wszystkich obojętnych pyłów.

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie zaobserwowano negatywnego wpływu na środowisko.

UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Produkt jest materiałem obojętnym. Utylizacja powinna odbywać się zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów w poszczególnych krajach.

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, w związku z tym nie wymaga szczególnych środków ostrożności podczas transportu.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Produkt sam w sobie nie stanowi żadnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE nr 1907/2006) oraz z dyrektywami europejskimi 67/548 / EWG, 91/155 / EWG, 76/769 / EWG 199/45 / EWG i zmianami 93/112 / EWG, 2001/58 / EWG, 2001/60 / EWG.

POZOSTAŁE INFORMACJE

Osoby, które korzystają z naszych produktów, są zobowiązane do przestrzegania przepisów obowiązujących w danym kraju.

Podane informacje wyczerpująco przedstawiają naszą wiedzę i doświadczenie na dzień wydania dokumentu. Niemniej jednak nie możemy zagwarantować ich całkowitej dokładności i wiarygodności. Uzyskanie pełnych i odpowiednich informacji na temat możliwych zastosowań produktu, innych niż te, do których został wyprodukowany, należy do obowiązków użytkowników.