

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

„ARSANIT” Sp. z o.o.  
ul. Wyzwolenia 22  
Siemianowice Śląskie 41-103

Tynk mineralny  
THERMATynk-MINERAŁ  
SZARY TM-011

Data aktualizacji:  
28.07.2006

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i producenta

Nazwa wyrobu: TYNK MINERALNY SZARY TM-011

Zastosowanie:

Jest to cienkowarstwowy, dekoracyjny tynk strukturalny, przeznaczony do ręcznego wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Stosowany jest na wszelkich równych podłożach mineralnych, takich jak: cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, beton i innych.

Producent:

„ARSANIT” Sp. z o.o.

Adres:

ul. Wyzwolenia 22  
Siemianowice Śląskie 41-103

Zakład produkcyjny:

ul. Wyzwolenia 22  
Siemianowice Śląskie 41-103

Telefon:

(032) 608-46-05

Fax:

(032) 608-46-04

Telefon alarmowy:

510-072-995

### 2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Zawiera piasek kwarcowy, cement portlandzki, dodatki uszlachetniające.

Główne składniki:

Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %	Zwroty R	Klasyfikacja	Nr WE (Nr EINECS)
Klinkier cementu portlandzkiego	65997-15-1	>10<40	36/37/38;43	X <sub>i</sub>	266-043-4
Piasek kwarcowy (zawiera min. 99,0% dwutlenku krzemu SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	>50<70	-	-	238-878-4
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	>2<8	36/37/38	X <sub>i</sub>	215-137-3
Pozostałe składniki	-	-	-	-	-

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Wyjaśnienie symboli i zwrotów:

**Xi** – produkt drażniący.

**R 36/37/38** - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**R 43** - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 4. Pierwsza pomoc

Układ oddechowy:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli występują trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą:

Przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

#### Kontakt z okiem:

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli występują objawy podrażnienia, zapewnić pomoc medyczną.

#### Spożycie:

Mało prawdopodobne, aby produkt mógł dostać się do przewodu pokarmowego. Spożycie może być przyczyną zaczerwienienia przewodu pokarmowego, zwrócić się o pomoc medyczną.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Nie palny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów. Woda – rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

#### Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze.

#### Specjalne zagrożenia:

Unikać wdychania pyłów.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nieznane.

#### Specjalne wyposażenie dla strażaków:

Nie są wymagane specjalne środki ze względu na preparat.

#### Dalsze zalecenia:

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

#### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

#### Metody oczyszczania:

Zabezpieczyć powierzchnię przed rozsypaniem się. Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu. Starannie zebrać produkt tak, jak to możliwe do odpowiednich pojemników. Nie stosować wody.

### **7. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie**

#### Obchodzenie się z substancją:

Preparat stosować w temperaturze 5-25°C. Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożyciem posiłków. Nie płukać. Nosić odzież ochronną.

#### Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Preparat nie wykazuje właściwości palnych. Nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciw wybuchowego.

#### Magazynowanie:

Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

#### Inne informacje:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenia stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie ochrony indywidualne układu oddechowego.

#### Substancje szkodliwe wartość dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	NDS	NDSCh	NDSP
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%			
Pył całkowity	2 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Pył respirabilny	0,3 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%			
Pył całkowity	4 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Pył respirabilny	1 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego			
Pył całkowity	6 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Pył respirabilny	2 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono
Wodorotlenek wapnia	2 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono	nie ustalono

Rozporządzenie MPiPS z dnia 17 czerwca 1998r. (Dz.U. Nr 79, poz.513) wraz z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz.1833;zmiana Dz. U. 2005 Nr 212 poz. 1769)

#### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwa, określenia, jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;

PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;

Pyły – PN-91/Z-01001/01, PN-91/Z-04018/02, PN-91/Z-04018/03, PN-91/Z-04018/04, PN-91/Z-04030/05, PN-91/Z-04030/06.

#### Monitoring biologiczny: brak

#### Ochrona układu oddechowego:

Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę przeciwpyłową typu FF P1 SC. W sytuacjach awaryjnych półmaska lub maska skompletowana z aparatem powietrznym butlowym.

#### Ochrona rąk:

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### Ochrona oczu i twarzy:

Nosić gogle ochronne.

#### Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Zawsze postępować zgodnie z instrukcją sporządzenia.

Użytkownik jest obowiązany stosować środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadające właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

W pomieszczeniu zapewnić wentylację.

### **9. Właściwości fizykochemiczne**

Wygląd	: ciało stałe, szary proszek
Zapach	: bez zapachu
pH	: po zarobieniu z wodą daje odczyn alkaliczny ok. 12,0 – 13,0
Temperatura wrzenia	: nie dotyczy
Temperatura topnienia	: > 1000°C
Temperatura zapłonu	: niepalny
Palność	: nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: nie dotyczy
Właściwości utleniające	: nie dotyczy
Ciśnienie pary	: nie dotyczy
Ciężar właściwy g/cm <sup>3</sup>	: 1,38
Rozpuszczalność w wodzie (25 <sup>o</sup> )	: nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Lepkość	: nie dotyczy

### **10. Stabilność i reaktywność**

#### Stabilność

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Chronić przed działaniem wilgoci. Temperatura stosowania 5 - 25°C.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nieznane.

### **11. Informacje toksykologiczne**

#### Układ oddechowy:

Unikać wdychania pyłu. Krótkotrwałe narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie suchość i zaczerwienienie gardła i nosa. Przewlekłe narażenie na pyły krzemionki krystalicznej może być przyczyną przewlekłych nieżytów oskrzeli, pylicy krzemowej, rozedmy płuc i nowotworów.

#### Droga pokarmowa:

Dla preparatu nie określono dawki toksycznej. Jest mało prawdopodobne, aby produkt ten mógł dostać się do przewodu pokarmowego. Spożycie może być przyczyną zaciopowania przewodu pokarmowego.

#### Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Może działać drażniaco na skórę, powodując miejscowe zaczerwienienia, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

Pyły cementu mogą mieć działanie uczulające na skórę, szczególnie u osób nadwrażliwych (skłonnych do alergii).

#### Kontakt z okiem:

Kontakt z oczami powoduje podrażnienie spojówek oczu (działanie „typu ciała obcego”): ból, zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenia widzenia.

#### Inne informacje:

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) na podstawie dostępnych badań stwierdziła, że istnieją dostateczne dowody na rakotwórczość krystalicznych odmian krzemionki dla zwierząt doświadczalnych i ograniczone dowody na rakotwórczość dla ludzi.

## **12. Informacje ekologiczne**

#### Informacje dotyczące usuwania:

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska.

#### Informacje dotyczące środowiska naturalnego:

Ekotoksyczność dla składników preparatu: brak danych

#### Inne informacje:

Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych i wód morskich nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających – rozporządzenie MOŚZNiL (Dz. U. Nr 116, poz. 503).

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu – MOŚZNiL (Dz. U. Nr 55, poz.355):

Pył zawieszony ogółem (stężenie pyłu mierzone metodą wagową bez separacji frakcji):

Stężenie 30 minutowe	350 µg/m <sup>3</sup> (do celów obliczeniowych)
Stężenie 24 godz.	150 µg/m <sup>3</sup>
Średnioroczne	75 µg/m <sup>3</sup>

## **13. Postępowanie z odpadami**

#### Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Utwardzony preparat składować w składowiskach odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Kod odpadów: 10 13 10 (odpady z produkcji spoiw mineralnych i wyrobów zawierających te spoiwa)

Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz.U. Nr.62, poz. 628)

Rozporządzenie MŚ z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr.112, poz. 1206)

#### Opakowania:

Opróżnione opakowania usunąć jako odpad komunalny.

## **14. Informacje o transporcie**

ADR/RID nie dotyczy

IMD/IMDG nie dotyczy

ICAO/IATA nie dotyczy

Umowa europejska z dnia 30 września 1957 r o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2002 Nr.194, poz. 1629; Dz.U. z 2003 Nr.207, poz.213,214)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 1985 Nr. 134, poz. 158; Dz.U. z 1997 Nr. 37, poz. 225).

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Dokument został sporządzony na podstawie wytycznych określonych w :

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84; zmiana Dz.U. z 2001 r. Nr 100, poz.1085, Nr 123, poz.1350, Nr 125, poz.1367, Dz.U. z 2002 r. Nr 135, poz.1145, Nr 142, poz.1187, 2003 r. Nr 189, poz.1852)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) zmiany Dz.U.05.2.8 z 06.01.2005) wraz z rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniającym w/w (Dz.U.05.2.8)

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666; zmiana Dz. U. 2004 nr 243 poz.2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 póź. 1674),

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679; zmiana Dz. U. 2004 nr 260 poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.03.52.467),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194), i


Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.04.168.1762), wraz z rozporządzeniem z dnia 21 lutego 2005r. zmieniającym w/w (Dz.U.05.39.372)

Zrestrukturyzowana Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów niebezpiecznych obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003 r. wraz z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.04.96.959),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650).

#### Informacja na oznakowaniu opakowania:

	Rodzaj zagrożenia
	R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
<b>Xi</b> <b>DRAŻNIĄCY</b> <b>(zawiera cement portlandzki)</b>	Warunki bezpiecznego stosowania
	S 2 - Chronić przed dziećmi.
	S 22 - Nie wdychać pyłu.
	S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
	S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
	S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietkę.	

#### **16. Inne informacje**

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego preparatu w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia preparatu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika od znajomości i stosowania wszelkich tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie samodzielnie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy używaniu preparatu.