

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/8



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu:	TYNK SILIKATOWY KWARTSCOAT SILIKAT
Zastosowanie	Tynk silikatowy Kwartscoat Silikat przeznaczony do wykańczania zewnętrznych części elewacji oraz pomieszczeń wewnątrz, jak również jako warstwa podkładowa (w rozcieńczeniu 15% wodą) pod wszystkie rodzaje tynków silikatowych produkowanych w MATRES REVCO Sp. z o.o., oparty na bazie wodnego krzemianu potasowego z dodatkiem wypełniaczy i oraz środków pomocniczych. Tynku silikatowego Kwartscoat Silikat nie można stosować na stare powłoki akrylowe.
Producent	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe MATRES REVCO Sp. z o.o. 83-132 Morzeszczyń, ul. 22 Lipca 6
Telefon alarmowy	czynny w godzinach urzędowania firmy tel. (0-58) 536 28 03 do 05

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne i nie są umieszczone na liście substancji niebezpiecznych.	
Postać	pasta
Zagrożenie pożarowe	produkt trudno palny
Zagrożenia toksykologiczne	produkt nie wykazuje właściwości toksycznych
Zagrożenie ekotoksykologiczne	pomijalne przy prawidłowym użytkowaniu

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbol ostrzegawczy	Zwroty zagrożenia (R)
Piasek krystobalitowy (mieszanka krystobalitu, kwarcu alfa i trydymitu)	47-55	14464-46-1	238-455-4	nie klasyfikowane jako niebezpieczne	nie klasyfikowane jako niebezpieczne
		14808-60-7	238-878-4		
		15468-32-3	239-487-1		
Wypełniacz dolomitowy	18-25	16389-88-1	240-440-2	nie klasyfikowany jako niebezpieczny	nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Ditlenek tytanu	2-5	13463-67-7	236-675-5	nie klasyfikowany jako niebezpieczny	nie klasyfikowany jako niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/8

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne	
1. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.	
2. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.	
3. Wezwać lekarza.	
Następstwa wdychania	
1. Nie występują z uwagi na konsystencję produktu.	
Następstwa połknięcia	
1. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo zachłyśnięcia. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie dopuszczając do jej połknięcia.	
2. Zapewnić spokój, okryć kocem. Wezwać lekarza.	
Kontakt z oczami	
1. Przemycić zanieczyszczone oczy dużą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe).	
2. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.	
Kontakt ze skórą	
1. Skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.	
2. Zapewnić konsultację lekarza dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.	

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe	produkt nie palny
Środki gaśnicze	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂ • gaśnice proszkowe (ABC lub BC) • gaśnice pianowe
Gaszenie pożaru	Zbiorniki zawierające Tynk sylikatowy Kwartscoat eksponowane na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.
Niebezpieczne produkty rozkładu	tlenek węgla, dwutlenek węgla
Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa	nie określono
Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy	Gazoszczelna odzież ochronna oraz aparaty oddechowe z własnym obiegiem powietrza.
Uwaga dodatkowa	Do zbierania używać materiały absorbujące.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/8

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Po wyschnięciu stosunkowo trudny do usunięcia. Stosować ubranie ochronne okulary ochronne. Stosować odpowiednią wentylację (nawiewowo-wyciągową) pomieszczeń.
Metody oczyszczania	Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji lub do spalania w specjalnie przystosowanej do tego celu instalacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć natychmiast wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych.
Metody utylizacji	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w wyznaczonych instalacjach.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem	Podczas pracy z preparatem stosować środki ostrożności takie jak przy pracy z chemikaliami: <ul style="list-style-type: none"> • unikać rozlania produktu • podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić • zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy • myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy • zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.
Magazynowanie	Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, właściwie oznakowanych, z etykietą w języku polskim, zgodną z obowiązującymi przepisami. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wydostania się zawartości. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +30°C. Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.
Warunki bezpiecznych magazynów	Wszelkie pomieszczenia magazynowe powinny być wentylowane. Podłogi powinny być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia powinny być suche i często sprzątane.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy - obowiązujące w Polsce:

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
16389-88-1	Pyły -Mączka dolomitowa	10 (pył całkowity)	nie ustalono
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10 (pył całkowity)	nie ustalono

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/8

Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	
16389-88-1	Pyły dolomitów	10	-	-

Uwaga - ze względu na konsystencję produktu nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk	Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona dróg oddechowych	Podczas normalnej pracy nie jest konieczna.
Ochrona skóry	Stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon, buty ochronne) odporną na chemikalia.
Ogólne środki ochrony i higieny	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. W miejscu pracy wskazane byłoby zapewnienie miejsca do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznice bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy zapewnić odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Kontrola narażenia środowiska – brak danych

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Postać fizyczna	pasta
Barwa	biała
Zapach	-
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Temperatura wrzenia	nie ma zastosowania
Temperatura krzepnięcia	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
Granice wybuchowości	nie ma zastosowania
górna	
dolna	
Gęstość w 20°C	ok. 1,45 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w wodzie
Wartość pH	10-10,5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Lepkość	nie oznaczono
Gęstość par	nie oznaczono
Szybkość parowania	nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/8

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Unikać nagrzania do wysokich temperatur (powyżej 50 °C) oraz zabezpieczyć preparat przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać temperatur poniżej 0°C. Substancja stabilna w warunkach standardowych.
Czynniki, których należy unikać	brak
Niebezpieczne produkty rozpadu	Tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące opary. Zależnie od warunków rozkładu.
Właściwości korozyjne	Ze względu na zawartość szkła wodnego preparat może oddziaływać agresywnie na metale, szkło, drewno.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla produktu.

Drogi narażenia	Wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Działanie miejscowe	
Kontakt ze skórą	Obojętne, może powodować podrażnienia i zaczerwienienie skóry u osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie z uwagi na dużą zawartość SiO ₂ w preparacie.
Drogi oddechowe	Nie występuje z uwagi na konsystencję produktu.
Po ł knięcie (w przypadku po łknięcia większej ilości)	Może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, biegunkę, nudności i wymioty. Podczas normalnych warunków stosowania jest mało prawdopodobne, aby produkt przedostał się do układu pokarmowego.
Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego	Przewlekły kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry, podrażnienia, zaczerwienienia, zmiany skórne.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	nie dotyczy
Działanie rakotwórcze:	nie dotyczy
Działanie mutagenne:	nie dotyczy
Działanie na rozrodczość:	nie dotyczy
Działanie narkotyczne:	nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	ograniczona ze względu na wysoki ciężar właściwy
Biodegradowalność	trudno biodegradowalny
Biokumulacja	nie oznaczono współczynnika biokumulacji
Stopień zagrożenia wód	nie działa na organizmy wodne, jednak nie należy wprowadzać do gruntu, kanalizacji ani wód otwartych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/8

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazywać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

08 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych powłok (w tym materiałów ceramicznych)
08 02 99	Inne niewymienione odpady
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Tynk silikatowy Kwartscoat Silikat

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu.

Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.

Uwaga. Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – produkt zamraża i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp poniżej 0°C.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPI SÓW PRAWNYCH

Produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Przepisy prawa

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE;
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 4.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222);

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 7/8

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia 30.09.2007 (Dz.U. 161 poz.1142);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73 poz.645).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. nr 114 z 1996 r., poz. 545 z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 127/2002 poz.1092)
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002 r.)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173);

16. INNE INFORMACJE

Porady szkoleniowe:	
Przed użyciem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki.	
Normy na sprzęt ochronny:	
PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
PN-EN 374-1:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.
PN-EN 374-2:2005	Terminologia i wymagania.
PN-EN 374-3:2005	Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.
PN-EN 14605:2005(U)	Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3).
Powietrze na stanowiskach pracy:	
PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia.
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II	
Data wydania 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 8/8

Inne informacje:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w karcie charakterystyki stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do własnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- Kartę wykonano w PHU Łukasz Waluszko (e-mail: reach@reach.biz.pl, tel. 697 090 601) na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych oraz przydatności do określonych zastosowań.

* * * * *