

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/7



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu:	FARBA STRUKTURALNA RAUFASA
Zastosowanie:	Do malowania wewnętrznych części podłogi takich jak beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, tynki akrylowe, świeże tynki tradycyjne (nie wcześniej niż 28 dni po nałożeniu), płyty karton-gipsowe, tynki gipsowe i inne.
Producent:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe MATRES REVCO Sp. z o.o. 83-132 Morzeszczyn, 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	gęsta ciecz/pasta
Zagrożenie pożarowe:	produkt niepalny
Zagrożenie 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)
Biel tytanowa Ditlenek tytanu	2-5	13463-67-7	236-675-5	nie klasyfikowany jako niebezpieczny	nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Mączka dolomitowa	20-25	16389-88-1	240-440-2	nie klasyfikowany jako niebezpieczny	nie klasyfikowany jako niebezpieczny
Węglan wapnia	20-25	471-34-1	207-43-99	nie klasyfikowany jako niebezpieczny	nie klasyfikowany jako niebezpieczny

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne 1. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. 2. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. 3. Wezwać lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/7

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.	Przemyć 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	Preparat niepalny.
Środki gaśnicze	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂ • gaśnice proszkowe (ABC lub BC) • gaśnice pianowe
Gaszenie pożaru	Zbiorniki zawierające farbę RAUFASA ekspozowane na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia. Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla, dwutlenek węgla
Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy	Gazoszczelna odzież ochronna oraz aparaty oddechowe z własnym obiegiem powietrza
Uwaga dodatkowa	Do zbierania używać materiały absorbujące.

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. Stosować odpowiednią wentylację (nawiewowo-wyciągową) pomieszczeń.
Metody oczyszczania	Powstrzymać wyciek. 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. W przypadku przedostania się substancji do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników.
Metody utylizacji	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w wyznaczonych instalacjach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/7

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem	Podczas pracy z produktem 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 • 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. Nie opróżniać pojemników pod ciśnieniem. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +30°C Przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie.
Warunki bezpiecznych magazynów	Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Podłóża musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Pomieszczenia muszą być suche, czyste, 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)
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10 (pył całkowity)	nie ustalono
16389-88-1	Pyły -Mączka dolomitowa	10 (pył całkowity)	nie ustalono
471-34-1	Węglan wapnia	10 (pył całkowity)	nie ustalono

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	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	-	-	-
16389-88-1	Pyły dolomitów	10	-	-

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

Kontrola narażenia:

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk	Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/7

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 należy zapewnić miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic 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:	ciecz (pasta)
Barwa:	biała
Zapach:	charakterystyczny, słaby
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:	
górna	
dolna	
Gęstość w 20°C:	ok. 1,5 g/cm ³ .
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	mieszalny z wodą
Wartość pH	8,5 – 9,5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Lepkość	nie oznaczono
Gęstość par	nie oznaczono
Szybkość parowania	nie oznaczono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Unikać nagrzania do wysokich temperatur (powyżej 25 °C) oraz zabezpieczyć preparat przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać temperatur poniżej 0°C. Substancja stabilna w warunkach standartowych.
Czynniki, których należy unikać	brak
Niebezpieczne produkty rozpadu	Tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące opary, zależnie od warunków rozkładu.
Właściwości korozyjne:	brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/7

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 lekkie podrażnienia i zaczerwienienie skóry.
Kontakt z oczami	Może wystąpić lekkie podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Drogi oddechowe	Nie występuje z uwagi na konsystencję produktu.
Połknięcie (w przypadku połknięcia większej ilości)	Powoduje podrażnienie dróg pokarmowych, biegunki, nudności i wymioty.
Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego	Zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy. 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

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Art. 31; załącznik II		
Data wydania: 22.07.2008 roku	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/7

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Farba RAUFASA

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 zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temperaturze poniżej 0°C.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW 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);
- 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

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

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.
	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 strategia pomiarowa.
Inne informacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	