

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

#### Informacja o produkcie

**Nazwa handlowa** : BAZY FARBY NANOTECH FASADA

**Zalecane użycie** : Farby na zewnętrzne ściany o podłożu mineralnym, na bazie wodnej, do użycia zewnętrznego, przez profesjonalnych i indywidualnych użytkowników

**Firma** : PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzińska 8  
51-416 Wrocław

**Numer telefonu** : +(48) 71 78 80 700

**FAX** : +(48) 71 78 80 702

**Numer telefonu alarmowego** : +(48) 71 78 80 700

**Adres e-mail** : [safety.wroclaw@ppg.com](mailto:safety.wroclaw@ppg.com)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### Zwrot(y) P :

|| Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Uwaga** : Substancja nie stwarza zagrożenia zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
Krzemionka krystaliczna < 5 5 µm	238-878-4	14808-60-7			Xn; R48/20	>=1.00 - <2.50%
Pirytionowy cynk	236-671-3	13463-41-7			T; R23 Xn; R22 N; R50 Xi; R38, R41	>=0.10 - <1.00%

|| Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Według deklaracji producentów surowców całkowita zawartość benzenu < 0,1%.  
|| Klasyfikacja z uwzględnieniem NOTY H i NOTY P.

*Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.*

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

### 4. PIERWSZA POMOC

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Porady ogólne</b>       | : | W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.   |
| <b>Kontakt z oczami</b>    | : | Przeplukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.  |
| <b>Kontakt przez skórę</b> | : | Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.  |
| <b>Wdychanie</b>           | : | Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej. |
| <b>Połknięcie</b>          | : | W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.   |

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru</b>                       | : | Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| <b>Środki ochrony indywidualnej strażaków.</b>                              | : | Nie dotyczy.  |
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>  | : | Niepalny  |
| <b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b> | : | Nie dotyczy.  |

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Środki ochrony indywidualnej</b> | : | Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt 7 i 8. Materiał może powodować śliskość powierzchni.   |
| <b>Zabezpieczenie środowiska</b>    | : | Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.   |
| <b>Metody oczyszczania</b>          | : | Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt 13). |
| <b>Porady dodatkowe</b>             | : | Sprawdź w pkt 15 specyficzne uregulowania krajowe.   |

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### Postępowanie

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Zasady bezpiecznego postępowania</b> | : | Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8. |
|---|---|---|

#### Magazynowanie

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie zamrażać. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- DO OSIĄGNIĘCIA 10% DGW (Dolna Granica Wybuchowości)** : nie dotyczy

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	Podstawa
-----------	--------	------------------------------	---------------	----------

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Porady ogólne

- Ochrona dróg oddechowych** : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Powinno się to osiągnąć przez stosowanie wymuszonej wentylacji ogólnej i - jeżeli możliwe w praktyce - użycie miejscowej instalacji wywiewnej. Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.

- Ochrona rąk** : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rekawice: Kauczuk nitrylowy

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 6 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 480 minut zgodnie z EN 374). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice poziom ochrony 2 (czas odporności na przenikanie chemikalii większy niż 30 minut zgodnie z EN 374).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem, ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

- Ochrona oczu** : Muszą być stosowane gogle chemoodporne z szybami acetatowymi, niezaparowujące.

- Ochrona skóry i ciała** : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

##### Porady dodatkowe

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

**Ochrona środowiska** : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Sprzęt ochronny** : Rękawice



*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać</b>	:	lepki
<b>Barwa</b>	:	różne
<b>Zapach</b>	:	bardzo słaby estrów
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	
		Uwaga: nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	
		Uwaga: nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości</b>	:	
		Uwaga: nie dotyczy
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	:	
		Uwaga: nie dotyczy
<b>Gęstość</b>	:	1.34 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	:	dyspergowalny
<b>pH</b>	:	brak dostępnych danych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	75,000 mPa.s w 23 °C
<b>Czas wypływu</b>	:	>= 60 s Średnica dyszy: 6 mm Metoda: ISO 2431 (EN 535) 6 mm kubek

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki, których należy unikać</b>	:	Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F), bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.
<b>Niebezpieczne reakcje</b>	:	Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	Podczas spalania, po odparowaniu wody, tworzy się: Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ), gęsty czarny dym.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08  
Data aktualizacji 11-08-08

**Informacja uzupełniająca** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

### Dane dotyczące toksyczności składników

Pirytionowy cynk(13463-41-7)

**Ostra toksyczność drogą pokarmową** : LD50: 177 mg/kg (szczur)

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Informacja uzupełniająca** : Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC i odpowiednio sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Szczegóły patrz pkt 3.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Uwaga

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Produkt nie stwarza zagrożenia zgodnie z Dz.U. 2003 nr 173 poz.1679 wraz z późniejszymi zmianami oraz dyrektywami 67/548/EWG lub 1999/45/WE.**

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

**Zwroty bezpiecznego postępowania - S** : S 2 Chronić przed dziećmi.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Zwrot(y) P** : Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

**Dyrektywa 2004/42/WE - LZO w farbách i lakierach** : Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu (kat. A/c): 75 g/l (2007)/ 40 g/l (2010)  
Produkt ten zawiera maks. 40 g/l VOC

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### Krajowe przepisy

**Dalsze informacje** :

- 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki.(Dz.U.07.215.1588).
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173poz.1679) z późniejszymi zmianami.
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171poz.1666) z późniejszymi zmianami.
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674) z późniejszymi zmianami.
- 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- 7) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr 62 poz.627) z późniejszymi zmianami.
- 9) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- 10) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów(Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206).
- 11) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 lipca 2005 r ( Dz.U.2005 nr178 poz.1481)w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 12) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2005 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.

## 16. INNE INFORMACJE

|| Produkt ten zawiera złożoną mieszaninę węglowodorów. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.  
|| Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt 3

## BAZY FARBY NANOTECH FASADA

MSDS PL 01 / PL Wersja 2

Data wydruku 2008-12-08

Data aktualizacji 11-08-08

Krzemionka krystaliczna < 5 5 µm	R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Pirytionowy cynk	R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
	R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
	R38	Działa drażniąco na skórę.
	R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
	R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wersja: 2

Data aktualizacji 11.08.2008

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.