

TITANIUM FA

KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU

Data sporządzenia: 2008.07.01

Data aktualizacji: 2010.10.27

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu: Fotokatalityczna silikatowa farba fasadowa TITANIUM FA.

1.2. Zastosowanie preparatu:

Wodorozcieńczalna farba dyspersyjna na bazie żywicy polimerowej i krzemianów potasu przeznaczona do malowania powierzchni budowlanych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

PIGMENT s. j. ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin
tel./fax: + 48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86

1.4. Telefon alarmowy: +48 22 462 10 20 (w godz. 8:00-16:00)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt reaguje z aluminium i jego stopami, cynkiem i jego stopami z wydzieleniem wodoru (zagrożenie wybuchem). Reaguje z wydzieleniem ciepła z wodorotlenkami sodu i potasu, stężonymi kwasami.

2.1. Dane dotyczące wpływu na stan zdrowia:

- Klasyfikacja: -
- Przypadkowe spożycie: działa drażniąco na przewód pokarmowy.
- Wdychanie: rozpylona mgła działa drażniąco na drogi oddechowe.
- Kontakt ze skórą: może działać drażniąco na skórę.
- Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt powoduje oparzenia oczu i podrażnienie spojówek.

2.2. Dane dotyczące wpływu na środowisko: brak - wg dostępnych informacji.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Charakterystyka chemiczna:

Preparat wodorozcieńczalny na bazie dyspersji żywicy polimerowej i krzemianów potasu, zawierający środki pomocnicze, wypełniacze mineralne, pigmenty organiczne / nieorganiczne, fotokatalizator oraz wodę.

3.2. Składniki:

Składnik	nr EINECS	nr CAS	% m/m	Klasyfikacja	Symbol S	Symbol R
krzemian potasowy	215-199-1	1312-76-1	5-10 %	-	26,36/37/39,45	37/38

4. PIERWSZA POMOC

- Przypadkowe spożycie: przepłukać usta. Podać do picia dużą ilość wody. W przypadku złego samopoczucia lub mdłości udać się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów.
- Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze.
- Kontakt ze skórą: zmyć skórę dużą ilością wody, zabrudzoną odzież zmienić.
- Kontakt z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody (co najmniej 10 min.).
W przypadku podrażnienia udać się do lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą. Dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze. W podwyższonej temperaturze reaguje z aluminium i jego stopami, cynkiem i jego stopami z wydzieleniem wodoru (zagrożenie wybuchem).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

W przypadku wycieku lub rozlania wyrób zebrać do pojemników stalowych lub plastikowych. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni.

Środki ochrony osobistej: rękawice i gogle.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem:

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Wietrzyć pomieszczenia w czasie prac, a przed oddaniem do eksploatacji wietrzyć do zaniku zapachu.

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz temperaturą poniżej +5°C.

7.3. Specyficzne zastosowania: nie dotyczy.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia:

Składniki podlegające kontroli na stanowiskach pracy: brak danych.

8.2. Kontrola narażenia: Produkt nie zawiera składników podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy: W czasie prac zapewnić odpowiednią wentylację.

a) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku rozpylania (natrysku) maska przeciwpyłowa.

b) Ochrona rąk: rękawice robocze.

c) Ochrona oczu: okulary ochronne.

d) Ochrona skóry: kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

- Postać: ciecz, barwy białej lub koloru zgodnego z kartą
- Zapach: łagodny, charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

- Wartość pH:	11÷12	- Gęstość względna:	ok. 1,5 g/cm ³
- Temperatura wrzenia:	nie dotyczy	- Rozpuszczalność w wodzie:	rozcieńczalny
- Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	- Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	-
- Palność:	niepalny	- Lepkość:	-
- Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy	- Gęstość par:	-
- Właściwości utleniające:	nie dotyczy	- Szybkość parowania:	-
- Prężność par:	nie dotyczy		

9.3. Inne informacje: zamarza poniżej 0°C.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją stosowania nie ulega rozkładowi.

10.1. Warunki, których należy unikać: stężone kwasy, ługi, metale alkaliczne, aluminium i jego stopy, cynk i jego stopy.

10.2. Czynniki, których należy unikać: W reakcji z kwasami wydziela CO₂.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ze względu na alkaliczny charakter preparatu, kontakt ze skórą może u osób wrażliwych wywołać podrażnienie naskórka, objawiające się zaczerwienieniem. W przypadku spożycia powoduje podrażnienie ust, przełyku i żołądka. Rozpylona mgła działa drażniaco na drogi oddechowe. Bezpośredni kontakt powoduje oparzenia oczu i podrażnienie spojówek.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostawiania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Brak danych na temat wpływu na środowisko naturalne. Brak danych na temat ulegania biodegradacji wyrobu.

- 12.1. Ekotoksyczność: -
- 12.2. Mobilność: -
- 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu: -
- 12.4. Zdolność do biokumulacji: -
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT: -
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: -

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów wg *Rozp. Min. Środowiska z dn. 27 września 2001 r. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)*: niewielkie ilości, kod - **20 01 28**, większe ilości, kod - **08 01 12**. Zgodnie z rozp. odpady wyschniętego wyrobu nie są odpadami niebezpiecznymi. Usuwanie i neutralizacja odpadów powinny odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zużyte opakowania: kategoria odpadów - **Q5**, kod : puste - **15 01 02**, z resztkami produktu - **15 01 10***. Proces unieszkodliwiania odpadów preparatu i opakowań: **D5** - składowanie na składowiskach odpadów lub **D10** - termiczne przekształcanie w instalacjach (spalanie).

14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

Produkt nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg:

-transport lądowy	ADR, RID,	-transport wodny śródląd.	ADNR
-transport morski	IMDG,	-transport lotniczy	ICAO, IATA

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Określenia rodzaju zagrożenia:

R 37/38 - Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją:

- S 2 - Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 62 - W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

-Oznakowanie opakowań z wyrobem zgodnie z *Rozp. Min. Zdrowia z dn. 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.)* wymaga oznakowania symbolami dla materiałów niebezpiecznych.

-Zgodnie z *Rozp. Min. Środowiska z dn. 27 września 2001 r. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)* odpady wyrobu nie są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

-Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. O ochronie przeciwpożarowej (*Dz.U. Z 2002r Nr 147, poz. 1229, z 2003r. Nr 52, poz. 452, 2004r. Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 Dz.U. Nr 100, poz. 835*).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

-Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (*Dz.U. z 2001 r., Nr 62, poz. 628 z późn. zmian.*)

-Rozp. Min. Pracy i Polityki Społ. z 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dop. stężeń i natężeń czynników szkodliwych (*Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833 z późn. zm.*).

-Rozp. Par. Europ. i Rady w spr. klasyfikacji, etykiet. i pakowania substancji i mieszanin, zał.VI, tab. 3.2.

16. INNE INFORMACJE

- Powyższe dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla poszczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. (*Dz.Urz. UE L 136 z dn. 29.05.2007 r.*)

- Źródła danych: *European Chemical Substances Information System*.

 Załącz. do *Rozp. Min. Zdrowia z dn. 28.09.2005 r. (Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674)*.