

Wersja: 2.0

TITANIUM DR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie Rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 2010.02.02

Data aktualizacji: 2017.03.17

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Fotokatalityczna silikatowa farba TITANIUM DR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Wodorozcieńczalna farba dyspersyjna na bazie żywicy polimerowej i krzemianów potasu przeznaczona do malowania powierzchni w budownictwie drogowym. Odradzane zastosowanie: brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP (Państwowa Straż Pożarna). Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24 (godz.7.00-15.00).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

- produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Dane dotyczące wpływu na środowisko: brak wg dostępnych informacji.

2.2. Elementy oznakowania: nie wymaga.

2.3. Inne zagrożenia: Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Preparat wodorozcieńczalny na bazie dyspersji kopolimeru i krzemianów potasu, zawierające środki pomocnicze, wypełniacze mineralne, pigmenty organiczne / nieorganiczne oraz wodę.

3.1. Substancje

składniki	% m/m	nr indeksowy	nr WE	nr CAS
Sól potasowa kwasu krzemowego	3 -7	nie dotyczy	215-199-1	1312-76-1

substancja nieorganiczna typu UVCB

Nr rejestracyjny: 01-2119456888-17-xxxx

Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H300-produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenie ogólne:

Substancja o module MR > 3,2 nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: Przypadkowe spożycie: podać do picia wodę. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia lub mdłości udać się do lekarza. Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze. Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą i mydłem, zabrudzoną odzież zmienić. Kontakt z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli są. W przypadku podrażnienia udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Środki gaśnicze:** Dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak dostępnych danych.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Produkt niepalny. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą. W podwyższonej temperaturze reaguje z aluminium, cynkiem, cyną i ich stopami z wydzieleniem wodoru (zagrożenie wybuchem).

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** rękawice ochronne, gogle.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** unikać zrzutu do środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** W przypadku wycieku lub rozlania wyrób zebrać do pojemników plastikowych lub stalowych. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni. Nie stosować pojemników z aluminium i ocynkowanych. Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, zbiorników wodnych.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:** brak.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** 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. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Nie stosować pojemników z aluminium i ocynkowanych lub ocynowanych. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz temperaturą poniżej +5°C.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli:** brak danych.
- 8.2. Kontrola narażenia**
W czasie prac zapewnić odpowiednią wentylację.
- a) Ochrona dróg oddechowych:** przy natrysku stosować maski przeciwpyłowe.
- b) Ochrona rąk:** rękawice robocze.
- c) Ochrona oczu:** okulary ochronne.
- d) Ochrona skóry:** kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd:	ciecz, barwy białej lub koloru zgodnego z kartą
- Zapach:	łagodny, charakterystyczny
- Próg zapachu:	nie oznaczono
- Wartość pH:	11-12
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
- Temperatura wrzenia/zakres	nie dotyczy
- Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
- Szybkość parowania	nie dotyczy
- Palność:	niepalny
- Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
- Prężność par:	nie dotyczy
- Gęstość par:	nie dotyczy
- Gęstość względna:	ok. 1,5 g/cm ³
- Rozpuszczalność w wodzie:	rozcieńczalny
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Gęstość par:	brak danych

- | | |
|----------------------------|-------------|
| - Szybkość parowania: | brak danych |
| - Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| - Właściwości utleniające: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje: zamarza poniżej 0°C.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi.

10.2. Stabilność chemiczna: w reakcji z kwasami wydziela CO₂.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5. Materiały niezgodne: stężone kwasy, ługi, metale alkaliczne, aluminium, cynk, cyna i ich stopy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W podwyższonej temperaturze reaguje z aluminium, cynkiem, cyną i ich stopami z wydzieleniem wodoru (zagrożenie wybuchem).

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Nie są znane dane dotyczące szkodliwego wpływu wyrobu na zdrowie człowieka. 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 drażniąco na drogi oddechowe. Bezpośredni kontakt powoduje oparzenia oczu i podrażnienie spojówek.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

12.1. Toksyczność: sól sodowa kwasu krzemowego

Ostra toksyczność dla ryb: LC50>146 mg/l/48h (Leucidus idus)

Toksyczność dla alg: Scenedesmus subspicatus, EC50>207mg/l/72h (biomasa), EC50>345,4 mg/l/72h (wzrost)

Toksyczność dla mikroorganizmów: ECO>10000mg/l/18h (pH 7,6-7,8) Pseudomonas putida).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: niski potencjał.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie spełnia kryteriów zgodnie z rozp. REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): niewielkie ilości, kod - **20 01 28**, większe ilości, kod - **08 01 12**. Zgodnie z rozp. odpady 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 - **15 01 02**. Proces unieszkodliwiania odpadów preparatu i opakowań: **D5** - składowanie na składowiskach odpadów lub **D10** - termiczne przekształcanie w instalacjach (spalanie).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie podlega.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie podlega.

14.4. Grupa pakowania: nie podlega.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmian.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.
- Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian.
- Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).
- Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie przeprowadzono oceny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy:

- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
- ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Agreement on Dangerous Goods by Road)
- RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
- IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)
- CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
- WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ.
- MR - moduł molowy, definiowany jako stosunek molowy SiO₂ do K₂O.
- UVCB - substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

- Metoda oceny informacji (wg art. 9 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008) wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r.

- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (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: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency) i karty charakterystyki dostawców surowców..

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