

Wersja: 2.0

# TITANIUM LX

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 2009.01.19

Data aktualizacji: 2018.03.17

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. Identyfikator produktu:** Fotokatalityczna farba lateksowa TITANIUM LX.

Fotokatalityczna farba lateksowa TITANIUM LX.Ag.

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

Wodorozcieńczalne farby dyspersyjne przeznaczone do malowania powierzchni budowlanych wewnątrz budynków. 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).

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

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

EUH208 – Zawiera mieszaninę: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-on i 2-metylo-4-isothiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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:** Preparaty wodorozcieńczalne na bazie dyspersji kopolimerów, zawierające środki pomocnicze, wypełniacze mineralne, pigmenty organiczne / nieorganiczne, fotokatalizator oraz wodę.

**3.1. Substancje**

składniki	% m/m	nr indeksowy	nr WE	nr CAS
Miesz. 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-on i metylo-4-isothiazol-3-on	< 0,0015	613-167-00-5	247-500-7 220-239-6	55965-84-9
Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H301-Acute Tox. kat.3, H314-Skin Corr., kat.1B, H400-AquaticAcute kat.1; H410-Aquatic Chronic, kat.1.				
Butylodiglikol, 2-(2-butoksy)etanol	< 1,0	603-096-00-8	203-961-6	112-34-5
Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H319 – Działa drażniąco na oczy. Kat. 2.				
Nr rejestracyjny: 01-2119475104-44-XXXX				

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:** Przypadkowe spożycie: podać do picia wodę. 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. 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 uszkodzonym:** 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.

**Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Nie są wymagane specjalne środki ochrony osobistej.  
**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 odpowiednich pojemników. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni. Nie są wymagane specjalne środki ochrony osobistej.  
**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. 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:	8.0÷8.5
- 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. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
- Rozpuszczalność w wodzie:	rozcieńczalny
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	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 CO<sub>2</sub>.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych
- 10.4. Warunki, których należy unikać:** brak danych
- 10.5. Materiały niezgodne:** materiały reagujące z wodą.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:** Nie są znane dane dotyczące szkodliwego wpływu wyrobu na zdrowie człowieka. Ze względu na lekko alkaliczny charakter preparatu, długotrwały kontakt ze skórą może u osób wrażliwych wywołać podrażnienie naskórka, objawiające się zaczerwienieniem.

## 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:** brak danych.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak danych.
- 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:**

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. kat.3 - Działa toksycznie po połknięciu.

Skin Corr., kat.1B - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Aquatic Acute kat.1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic, kat.1 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 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.