

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**  
Chemia budowlana  
Klej montażowy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
TYTAN PROFESSIONAL  
  
Selena S.A.  
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland  
e-mail: kontakt@selena.com  
Selena Contact Center 801 350 500  
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina, Winylotrimetoksylan, Dioctyltinbis(acetyloacetone), sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Klej na bazie polimeru hybrydowego

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                        |                                                                                                                                                       |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX  | N-(3-(trójmetoksylo)propylo)etylenodwuamina<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335                                                 | <1,000% |
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX  | Winylotrimetoksylo<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317                                                                     | <1,000% |
| CAS: 54068-28-9<br>ELINCS: 483-270-6<br>Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000 | Diocetylbinbis(acetyloacetone)<br>STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317                                                                                 | <1,000% |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX | sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowy<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1, H317 | <0,400% |

#### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokażać etykietę).

**Po styczności z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Nie dotyczy.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o odpowiednią wentylację.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### · Wartości DNEL

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysulyl)propyl)ethylenediamine**

|          |      |                                                      |
|----------|------|------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 2,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)         |
| Skórne   | DNEL | 2,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)         |
|          |      | 5 mg/kg/Tag (Pracownik)                              |
| Wdechowe | DNEL | 8,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) |
|          |      | 35,3 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)                   |

**CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan**

|        |      |                                              |
|--------|------|----------------------------------------------|
| Ustne  | DNEL | 0,1 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) |
| Skórne | DNEL | 0,1 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) |

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

**Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy**

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                                                       |      |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdechowe                                                              | DNEL | 0,2 mg/kg/Tag (Pracownik)<br>0,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>2,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik) |
| <b>CAS: 54068-28-9 Diocetylbinbis(acetyloacetone)</b>                 |      |                                                                                                                        |
| Skórne                                                                | DNEL | 0,07 mg/kg/Tag (Pracownik)                                                                                             |
| Wdechowe                                                              | DNEL | 84 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)                                                                                       |
| <b>Wartości PNEC</b>                                                  |      |                                                                                                                        |
| <b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysulfonyl)propyl)ethylenediamine</b> |      |                                                                                                                        |
| (woda słodka)                                                         |      | 0,062 mg/l (Organizmy wodne)                                                                                           |
| (woda morską)                                                         |      | 0,006 mg/l (Organizmy wodne)                                                                                           |
| (osady wód słodkich)                                                  |      | 0,22 mg/kg (Organizmy wodne)                                                                                           |
| (osady wód morskich)                                                  |      | 0,022 mg/kg (Organizmy wodne)                                                                                          |
| (gleba)                                                               |      | 0,009 mg/kg (Organizmy lądowe)                                                                                         |
| <b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b>                             |      |                                                                                                                        |
| (woda słodka)                                                         |      | 0,36 mg/l (Organizmy wodne)                                                                                            |
| (woda morską)                                                         |      | 0,036 mg/l (Organizmy wodne)                                                                                           |
| (osady wód słodkich)                                                  |      | 1,3 mg/kg (Organizmy wodne)                                                                                            |
| (osady wód morskich)                                                  |      | 0,13 mg/kg (Organizmy wodne)                                                                                           |
| (gleba)                                                               |      | 0,055 mg/kg (Organizmy lądowe)                                                                                         |
| <b>CAS: 54068-28-9 Diocetylbinbis(acetyloacetone)</b>                 |      |                                                                                                                        |
| (woda słodka)                                                         |      | 0,026 mg/l                                                                                                             |
| (woda morską)                                                         |      | 0,003 mg/l                                                                                                             |
| (osady wód słodkich)                                                  |      | 0,155 mg/kg                                                                                                            |
| (osady wód morskich)                                                  |      | 0,015 mg/kg                                                                                                            |
| (gleba)                                                               |      | 0,016 mg/kg                                                                                                            |

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

### Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Ochronę dróg oddechowych Niekonieczne.

### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
≥ 10-30 min  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ogólne dane</b></li> <li>· <b>Stan skupienia</b></li> <li>· <b>Kolor:</b></li> <li>· <b>Zapach:</b></li> <li>· <b>Próg zapachu:</b></li> <li>· <b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b></li> <li>· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b></li> <li>· <b>Palność materiałów</b></li> <li>· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b></li> <li>· <b>Dolna:</b></li> <li>· <b>Górna:</b></li> <li>· <b>Temperatura zapłonu:</b></li> <li>· <b>Temperatura samozapłonu:</b></li> <li>· <b>Temperatura rozkładu:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Lepkość:</b></li> <li>· <b>Lepkość kinematyczna</b></li> <li>· <b>Dynamiczna:</b></li> <li>· <b>Rozpuszczalność</b></li> <li>· <b>Woda:</b></li> <li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b></li> <li>· <b>Prężność pary</b></li> <li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b></li> <li>· <b>Gęstość:</b></li> <li>· <b>Gęstość względna</b></li> <li>· <b>Gęstość par</b></li> <li>· <b>Względna gęstość pary</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciecz</li> <li>Biały</li> <li>Charakterystyczny</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nie jest określony</li> <li>Nie jest określony</li> <li>Nie dotyczy.</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nie nadający się do zastosowania</li> <li>Nie dotyczy</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nie ma zastosowania.</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone.</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone</li> <li>1,50 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone</li> <li>Nieokreślone.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · 9.2 Inne informacje

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wygląd:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li> <li>· <b>Temperatura palenia się:</b></li> <li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b></li> <li>· <b>Zmiana stanu</b></li> <li>· <b>Szybkość parowania</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>W postaci pasty</li> <li>Produkt nie jest samozapalny</li> <li>Produkt nie grozi wybuchem</li> <li>Nieokreślone</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 5)

- |                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |             |
| · Materiały wybuchowe                                                       | Nie dotyczy |
| · Gazy łatwopalne                                                           | Nie dotyczy |
| · Aerosole                                                                  | Nie dotyczy |
| · Gazy utleniające                                                          | Nie dotyczy |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | Nie dotyczy |
| · Płyny łatwopalne                                                          | Nie dotyczy |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | Nie dotyczy |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | Nie dotyczy |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | Nie dotyczy |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Nie dotyczy |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | Nie dotyczy |
| · Substancje stałe utleniające                                              | Nie dotyczy |
| · Nadtlenki organiczne                                                      | Nie dotyczy |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | Nie dotyczy |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | Nie dotyczy |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać wilgoci.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Ograniczyć kontakt z innymi chemikaliami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

Ustne LD50 7120 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 3200 mg/kg (królik)

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloacetone)

Ustne LD50 2500 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 &gt;2000 mg/kg (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

**Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:**  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- |                                                                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyloxy</b> |                             |
| EC50                                                                       | 20 mg/l (dafnie) (OECD 202) |
| LC50                                                                       | 0,97 mg/l (ryby) (OECD 203) |
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.
  - **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
  - **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
  - **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie dotyczy.
  - **vPvB:** Nie dotyczy.
  - **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
  - **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
  - **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla organizmów wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:**  
Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.  
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 14
- |                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Europejski Katalog Odpadów</b> |                                                                                                        |
| 15 01 10*                         | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 7)

|      |              |
|------|--------------|
| HP14 | Ekotoksyczne |
|------|--------------|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                      | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                             | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasa</b></li> </ul> | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                 | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li> <li>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b></li> </ul>                            | Nie                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> </ul>                                                    | Nie ma zastosowania.                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b></li> </ul>                                                | Nie ma zastosowania.                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>                                                                          | Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>                                                                                 | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny                                                           |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH  
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP  
2020/878/UE rozporządzenie
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 20
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 8)

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1816)
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.
- c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.
- d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587)
- e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658, 1852)
- f) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.
- g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/ EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.02.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 29.12.2023

Nazwa handlowa: Tytan Professional FIX<sup>2</sup> High Tack Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 9)

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

· **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.· **Numer poprzedniej wersji:** 3· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Punkty oznaczone \* uległy zmianie w stosunku do poprzedniej wersji karty