

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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
- **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.
- **Dane dodatkowe:** Klasyfikacja oparta na zastosowaniu zasad pomostowych.
- **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 Winylotrimetoksylan, 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: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT 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: 13822-56-5<br>EINECS: 237-511-5<br>Reg.nr.: 01-2119510159-45-xxxx | 3-(trzymetoksylometylo)propolamina<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                               | <1,500% |
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX  | Winylotrimetoksylometylo<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, 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-piperydylowy<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <0,400% |

#### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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:

Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli obecne.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### 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:

Zwarty strumień wody.

#### 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:

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT 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 przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
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.  
Zapewnić dobrą wentylację.
- **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 Szczególne 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:**

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

- NDSh: 300 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

- **Wartości DNEL**

**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)<br>0,2 mg/kg/Tag (Pracownik) |
| Wdechowe | DNEL | 0,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)                      |

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                           | 2,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik) |
| <b>Wartości PNEC</b>                      |                                   |
| <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)    |

### 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** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

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

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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,3 mm.

Kauczuk butylowy.

### • Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

≥ 480 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

### • Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne

EN 166

### • Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

#### Stan skupienia

Stały

#### Kolor:

Różne, w zależności od zabarwienia

#### Zapach:

Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                      |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Próg zapachu:                                                                      | Nieokreślone                     |
| · Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:                                           | Nie jest określony               |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony               |
| · Palność materiałów                                                                 | Nie dotyczy.                     |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                                  |
| · Dolna:                                                                             | Nieokreślone                     |
| · Górna:                                                                             | Nieokreślone                     |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nie nadający się do zastosowania |
| · Temperatura samozapłonu:                                                           | Nie jest określona               |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone                     |
| · pH                                                                                 | Nie ma zastosowania.             |
| · Lepkość:                                                                           |                                  |
| · Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone                     |
| · Lepkość kinematyczna                                                               |                                  |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                                  |
| · Woda:                                                                              | Reaguje z wodą                   |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone                     |
| · Prężność pary                                                                      | Nieokreślone                     |
| · Prężność pary                                                                      |                                  |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                  |
| · Gęstość:                                                                           | 1,24 g/cm <sup>3</sup>           |
| · Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone                     |
| · Gęstość par                                                                        | Nieokreślone                     |
| · Względna gęstość pary                                                              | Nie dotyczy                      |

### · 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Wygląd:                                                              |                              |
| · Forma:                                                               | Gęsta pasta                  |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                              |
| · Temperatura palenia się:                                             | Produkt nie jest samozapalny |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie grozi wybuchem   |
| · Zmiana stanu                                                         |                              |
| · Szybkość parowania                                                   | Nieokreślone                 |

### · 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 |

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 5)

- |                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · 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 |
| · Nadtlutki organiczne                                                      | Nie dotyczy |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | Nie dotyczy |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | Nie dotyczy |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Reaguje z wodą.
- **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.
- **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.
- **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**

- |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| · <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
| 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.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Produkt po utwardzeniu jest ciałem stałym, nierozpuszczalnym w wodzie.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **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:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
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

#### · Europejski Katalog Odpadów

|           |                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |                                              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                                              |
| · <b>ADR</b>                                        | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                            | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |                                              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       |                                              |
| · <b>Klasa</b>                                      | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                       |                                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>            |                                              |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                  | Nie                                          |

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                  |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania.                                                                                   |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania.                                                                                   |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                           | Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | 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

#### · **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

#### · **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:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)
- 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.
- 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.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)
- 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.
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 24.03.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 03.03.2023

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 GT Klej Montażowy**

(ciąg dalszy od strony 8)

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.

- **Odnośne zwroty**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
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: 4**
- **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)  
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  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
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  
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