

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Tytan Professional KLEJ MOCARNY
- **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:**  
TP  
SELENA S.A.  
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland  
infolinia: 0801 350 500  
e-mail: selen@selena.pl  
www.selena.pl  
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**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- **Dane dodatkowe:** Klasyfikacja oparta na zastosowaniu zasad pomostowych.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie dotyczy
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina, Winylotrimetoksylsilan, Diocetylbinis(acetyloaceton). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Mieszaniny**
- **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-(trzymetoksylilo)propolamina<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | ≤1,500% |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

|                                                                        |                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| (ciąg dalszy od strony 1)                                              |                                                                                                             |         |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX  | N-(3-(trójmetoksylilo)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  | Winylotrimetoksylilan<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(acetyloaceton)<br>☠ STOT SE 2, H371; ☠ Skin Sens. 1, H317                                    | <0,300% |

**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:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

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.

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut.

**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.

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(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.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### • Wartości DNEL

**CAS: 13822-56-5 3-(trymetoksylsilylo)propolamina**

|        |      |                                            |
|--------|------|--------------------------------------------|
| Ustne  | DNEL | 5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) |
| Skórne | DNEL | 5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) |

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

**Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY**

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                                                     |      |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdechowe                                                            | DNEL | 8,3 mg/kg/day (Pracownik)<br>17 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>58 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik) |
| <b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina</b> |      |                                                                                                                      |
| Ustne                                                               | DNEL | 2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)                                                                         |
| Skórne                                                              | DNEL | 2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)<br>5 mg/kg/day (Pracownik)                                              |
| Wdechowe                                                            | DNEL | 8,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>35,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)                           |
| <b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b>                           |      |                                                                                                                      |
| Ustne                                                               | DNEL | 0,3 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)                                                                         |
| Skórne                                                              | DNEL | 26,9 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)<br>0,69 mg/kg/day (Pracownik)                                          |
| Wdechowe                                                            | DNEL | 1,04 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>4,9 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)                           |

#### Wartości PNEC

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CAS: 13822-56-5 3-(trymetoksylilo)propolamina</b>                |              |
| (woda słodka)                                                       | 0,33 mg/l    |
| (woda morską)                                                       | 0,033 mg/l   |
| (osady wód słodkich)                                                | 1,2 mg/kg    |
| (osady wód morskich)                                                | 0,12 mg/kg   |
| (gleba)                                                             | 44,4 mg/kg   |
| <b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina</b> |              |
| (woda słodka)                                                       | 0,062 mg/l   |
| (woda morską)                                                       | 0,0062 mg/l  |
| (osady wód słodkich)                                                | 0,05 mg/kg   |
| (osady wód morskich)                                                | 0,005 mg/kg  |
| (gleba)                                                             | 0,0075 mg/kg |
| <b>CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan</b>                           |              |
| (woda słodka)                                                       | 0,34 mg/l    |
| (woda morską)                                                       | 0,034 mg/l   |
| (osady wód słodkich)                                                | 0,27 mg/kg   |
| (gleba)                                                             | 0,046 mg/kg  |

#### 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 przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 4)

### · 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

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.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,3$  mm.

Kauczuk butylowy.

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

$\geq 480$  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

W postaci pasty

#### · Kolor:

Różne, w zależności od zabarwienia

#### · Zapach:

Charakterystyczny

#### · 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 nadający się do zastosowania

#### · Dolna i górna granica wybuchowości

#### · Dolna:

Nieokreślone

#### · Górna:

Nieokreślone

#### · Temperatura zapłonu:

Nie nadający się do zastosowania

#### · Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny

#### · Temperatura rozkładu:

Nieokreślone

#### · pH

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · Rozpuszczalność                                                           |                               |
| · Woda:                                                                     | Reaguje z wodą                |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)          | Nieokreślone                  |
| · Prężność pary                                                             | Nieokreślone                  |
| · Gęstość lub gęstość względna                                              |                               |
| · Gęstość:                                                                  | 1,46 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> |
| · Gęstość względna                                                          | Nieokreślone                  |
| · Gęstość par                                                               | Nieokreślone                  |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                                                 |                               |
| · Wygląd:                                                                   |                               |
| · Forma:                                                                    | W postaci pasty               |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa      |                               |
| · Właściwości wybuchowe:                                                    | Produkt nie grozi wybuchem    |
| · Zmiana stanu                                                              |                               |
| · Szybkość parowania                                                        | Nieokreślone                  |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                      |                               |
| · 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** 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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

- **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.
- **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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Produkt po utwardzeniu jest ciałem stałym, nierozpuszczalnym w wodzie.
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Brak danych.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

##### Europejski Katalog Odpadów

Wymienione numery kodu odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EKO) należy rozumieć jako zalecenie. Ostateczne decyzje należy podejmować w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych |
|----------|---------------------------------|

##### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

##### ADR, ADN, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR, ADN, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### ADR, ADN, IMDG, IATA

##### Klasa

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.4. Grupa pakowania

##### ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

##### Zanieczyszczenia morskie:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

#### Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

#### Transport/ dalsze informacje:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID

#### UN "Model Regulation":

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 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:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 wraz z późn. zm.).

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn.zm.)

c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173.

d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.).

e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800, z późn. zm.

f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 33, poz. 166.

g) 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. Nr 110, poz. 641.

h) Ustawa o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)

i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.

k) 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

l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259, poz. 2173.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 18.01.2022

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 27.12.2021

Nazwa handlowa: Tytan Professional KLEJ MOCARNY

(ciąg dalszy od strony 9)

- m) 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.
- n) 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/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- o) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, 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
- **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.

- **Odnosne zwroty**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.
- **Numer poprzedniej wersji:** 2
- **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  
STOT SE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3