

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniać
- **Numer artykułu:** S-1243
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**  
Uszczelniać  
Chemia budowlana
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
TP  
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**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- **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:**  
Chronić przed dziećmi.  
EUH208 Zawiera N-(3-(trójmetoksypropylo)etylenodwuamina, Diocetylbinbis(acetyloaceton), Aminopropylotrietoksyilan, sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowy. 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.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 1)

### Składniki niebezpieczne:

|                                                                        |                                                                                                                           |        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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                   | <1,0%  |
| 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                                                     | <1,0%  |
| CAS: 919-30-2<br>EINECS: 213-048-4<br>Reg.nr.: 01-2119480479-24-XXXX   | Aminopropylotrietoksylan<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                 | <0,5%  |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1                                   | sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | <0,25% |

### Wskazówki dodatkowe:

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

#### Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

#### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

#### Po styczności z oczami:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów, sprowadzić 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:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

#### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Tlenek węgla (CO).

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

Dwutlenek krzemu

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

Podczas pożaru produktu powstaje gęsty, czarny dym.

(ciąg dalszy od strony 2)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

- Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- Nosić pełne ubranie ochronne.

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Zabezpieczyć ludzi.
- Zadbać o odpowiednią wentylację.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

- Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**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.
- Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłanianiem słonecznym.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

- Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

- Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
- Chronić przed wodą i wilgocią.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

- Nie składować wspólnie z kwasami.
- Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

- Chronić przed mrozem.
- Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 3)

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:**

**CAS: 471-34-1 węglan wapnia (pyły)**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|------------------------------------------------|

#### · 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:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

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

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· **Ochronę dróg oddechowych** Zalecana ochrona dróg oddechowych.

· **Ochrona rąk:**

EN 374



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**

Rękawiczki polietylenowe

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,02$  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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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

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

· **Ochronę oczu lub twarzy**

EN 166



Okulary ochronne

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                      |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Ogólne dane                                                                        | Ciecz                            |
| · Stan skupienia                                                                     | Zgodnie z nazwą produktu         |
| · Kolor:                                                                             | Charakterystyczny                |
| · Zapach:                                                                            | Nieokreślone                     |
| · Próg zapachu:                                                                      | Nie jest określony               |
| · Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:                                           | Nie jest określony               |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie nadający się do zastosowania |
| · Palność materiałów                                                                 | Nieokreślone                     |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Nieokreślone                     |
| · Dolna:                                                                             | Nieokreślone                     |
| · Górna:                                                                             | Nie nadający się do zastosowania |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nieokreślone                     |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone                     |
| · Lepkość:                                                                           | Nieokreślone                     |
| · Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone                     |
| · Dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone                     |
| · Rozpuszczalność                                                                    | Nieokreślone                     |
| · Woda:                                                                              | Nierozpuszczalny                 |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone                     |
| · Prężność pary                                                                      | Nieokreślone                     |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       | Nie jest określony               |
| · Gęstość:                                                                           | Nieokreślone                     |
| · Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone                     |
| · Gęstość par                                                                        | Nieokreślone                     |

#### · 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Wygląd:                                                              |                              |
| · Forma:                                                               | W postaci pasty              |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                              |
| · Temperatura samozapłonu:                                             | 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 |
| · Aerozole            | Nie dotyczy |

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · 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 dostępnych dalszych istotnych 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 gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.  
Unikać wilgoci.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Woda, materiały zasadowe i alkohole.
- **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: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Ustne  | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |

**CAS: 919-30-2 (3-aminopropyl)trietyloksysilan**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Ustne  | LD50 | 1.780 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 3.800 mg/kg (królik) |

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propyl)etylenodwuamina**

|          |      |                         |
|----------|------|-------------------------|
| Ustne    | LD50 | 2.413 mg/kg (szczur)    |
| Skórne   | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur)   |
| Wdechowe | LC50 | 1,49-2,44 mg/l (szczur) |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 6)

**CAS: 54068-28-9 Diocetylbinbis(acetyloacetone)**

Ustne LD50 2.500 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 &gt;2.000 mg/kg (szczur)

**CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy**

Ustne LD50 &gt;2.000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 &gt;2.000 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.
- **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:**
**CAS: 41556-26-7 sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylowy**

EC50 20 mg/l (dafnie)

LC50 (statyczny) 0,97 mg/l (ryby)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych 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:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

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

##### Opakowania nieoczyszczone:

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, 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:

Nie ma zastosowania.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

#### UN "Model Regulation":

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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 8)

· **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. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)
- 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. z 2022 r. poz. 699.)
- e) 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)
- 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** Brak ograniczeń

· **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 21.04.2022

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Elastic Klej-uszczelniaacz

(ciąg dalszy od strony 9)

### 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

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### • 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.  
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)  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
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  
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