

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak danych.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Uszczelniaacz
- **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
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- **Dane dodatkowe:**  
Chronić przed dziećmi.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- **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.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                                                        |                                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX   | Octan butylu<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 | <20,0% |
| CAS: 64742-47-8<br>EINECS: 265-149-8<br>Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX | destylaty lekkie obrabiane wodorem<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304       | <15,1% |

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy

**Wskazówki dodatkowe:**

\*zastosowano Notę L

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

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
- **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 (pokazać etykietę).
- **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 danych.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
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 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO).
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić pełne ubranie ochronne.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### 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.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.

### 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

Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza).

### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

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.

#### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Niekonieczne.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w temperaturze od 0°C do 25°C.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| - | NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---|---------------------------------------------------------|

CAS: 123-86-4 Octan butylu

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------|

#### Wartości DNEL

CAS: 123-86-4 Octan butylu

|        |      |                                                                        |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------|
| Ustne  | DNEL | 2 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)                             |
| Skórne | DNEL | 6 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)<br>11 mg/kg/day (Pracownik) |

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy**

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                                                                            |      |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdechowe                                                                                   | DNEL | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)<br>300 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik) |
| <b>CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)</b> |      |                                                                                            |
| Ustne                                                                                      | DNEL | 0,74 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)                                              |
| Skórne                                                                                     | DNEL | 1 mg/kg/day (Pracownik)                                                                    |
| Wdechowe                                                                                   | DNEL | 2,7 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)                                                          |
| <b>Wartości PNEC</b>                                                                       |      |                                                                                            |
| <b>CAS: 123-86-4 Octan butylu</b>                                                          |      |                                                                                            |
| (woda słodka)                                                                              |      | 0,18 mg/l (Organizmy wodne)                                                                |
| (woda morską)                                                                              |      | 0,018 mg/l (Organizmy wodne)                                                               |
| (osady wód słodkich)                                                                       |      | 0,981 mg/kg (Organizmy wodne)                                                              |
| (osady wód morskich)                                                                       |      | 0,098 mg/kg (Organizmy wodne)                                                              |
| (gleba)                                                                                    |      | 0,09 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:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

- **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: ≥ 0,02 mm  
Rękawiczki polietylenowe
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Krótkotrwały kontakt ≥10 min (EN 374)
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

EN 166

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · Ogólne dane                                                                        |                                    |
| · Stan skupienia                                                                     | Ciecz                              |
| · Kolor:                                                                             | Różne, w zależności od zabarwienia |
| · Zapach:                                                                            | Słaby, charakterystyczny           |
| · Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:                                           | Nie jest określony                 |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony                 |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                                    |
| · Dolna:                                                                             | Nieokreślone                       |
| · Górna:                                                                             | Nieokreślone                       |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nie nadający się do zastosowania   |
| · Lepkość:                                                                           |                                    |
| · Dynamiczna:                                                                        | Nie nadający się do zastosowania   |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                                    |
| · Woda:                                                                              | Nierozpuszczalny                   |
| · Prężność pary                                                                      | Nie nadający się do zastosowania   |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                    |
| · Gęstość:                                                                           | Nie jest określony                 |
| · Charakterystyka cząsteczek                                                         | Patrz punkt 3.                     |

#### · 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Wygląd:                                                              | Brak danych                                                                                           |
| · Forma:                                                               | W postaci pasty                                                                                       |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                                                                                                       |
| · Temperatura samozapłonu:                                             | > 370 C                                                                                               |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem |

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Materiały wybuchowe                                                       | Nie dotyczy |
| · Gazy łatwopalne                                                           | Nie dotyczy |
| · Aerozole                                                                  | 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 |

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 5)

- |                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| · 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.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne utleniacze.  
Silne kwasy i zasady.
- **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: 123-86-4 Octan butylu

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Ustne    | LD50 | 10760 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50 | >14000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50 | 23,4 mg/l/h (szczur)  |

##### CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Ustne    | LD50 | >5000 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50 | >2000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50 | >5,53 mg/l (szczur)  |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie oczu.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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: 123-86-4 Octan butylu**

EC50 44 mg/l/48h (dafnie)

LC50 18 mg/l/96h (ryby)

**CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)**

EC50 &gt;100 mg/l (ryby)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak danych.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **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** 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.

### 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 00 00 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH

15 01 00 odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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, 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:** 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":** UN-, -

### 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
- **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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **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**

· **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**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/10

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

Data druku: 25.01.2023

Numer wersji 8

Aktualizacja: 04.01.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Uszczelniaacz kauczukowy**

(ciąg dalszy od strony 9)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

PL