

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium
- **Numer artykułu:** S-1196
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszanki**  
Uszczelniacz  
Chemia budowlana
- **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: selena@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 mieszanki**
- **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.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Reg.nr.: 01-2119881778-15-XXXX	Triacetoksyetylosilan ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	<3,0%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32	Trójacetoksymetylosilan ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	<1,5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 1)

**Wskazówki dodatkowe:**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, 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:** 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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO).

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**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: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 2)

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

• **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 nasłonecznieniem.

• **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 oryginalnych opakowaniach.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

• **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.

• **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.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

• **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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**

Krótkotrwały kontakt  $\geq 10$  min (EN 374)

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

· **Ochronę oczu lub twarzy**

EN 166



Okulary ochronne

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· <b>Kolor:</b>	Różne
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone
· <b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony
· <b>Palność materiałów</b>	Nie nadający się do zastosowania
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 4)

· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone
· <b>Prężność pary</b>	Nieokreślone
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone

· <b>9.2. Inne informacje</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	W postaci pasty
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5. Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **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 powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
CAS: 17689-77-9 Trójacetoksyetylosilan + CAS: 4253-34-3 Trójacetoksymetylosilan <5% - nie klasyfikowane\*

\* źródło ECHA - nie podrażniający,  
wytyczne: OECD Guideline 405 (królik)

#### 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** 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.
- **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**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium**

(ciąg dalszy od strony 6)

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 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
----------	---------------------------------

• **Opakowania nieoczyszczone:**

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

• **ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

• **ADR**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

• **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.

• **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

• **UN "Model Regulation":**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

• **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 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Dyrektywa 2004/42/WE**

- **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

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 11.07.2022

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 19.04.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Silikon Szklarski i do Akwarium

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH014 Reaguje gwałtownie z wodą.

- **Numer poprzedniej wersji: 1**

- **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.

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