

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny
- **Numer artykułu:** S-1235
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**  
Uszczelniacz  
Chemia budowlana
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
T E-L  
Selena S.A.  
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland  
e-mail: kontakt@selen.com  
Selena Contact Center 801 350 500  
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selen.com.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, dimetylobis[(1-oksoneodecylo)oksy]-stannanu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zawiera produkty biobójcze: 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-one
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

**Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Numer WE: 920-107-4                                   | Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, węglowodory cykliczne, <2% aromatyczne<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                    | <30,0%  |
| Numer WE: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX | Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                           | <20,0%  |
| Numer WE: 927-632-8<br>Reg.nr.: 01-2119457736-27-XXXX | Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <10,0%  |
| CAS: 556-67-2<br>EINECS: 209-136-7                    | oktametylocyklotetrasiloksan<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>PBT; vPvB                                                                                                                                                                                                                                                               | <0,03%  |
| CAS: 68928-76-7<br>EINECS: 273-028-6                  | dimetylobis[(1-oksonodecylo)oksy]-stannanu<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                               | <0,015% |
| CAS: 64359-81-5                                       | 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335<br>Specyficzne stężenia graniczne:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,015% |

#### Wskazówki dodatkowe:

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

##### Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

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

##### Po styczności ze skórą:

Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokażać etykietę).

##### Po styczności z oczami:

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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.
- **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO).  
Tlenek krzemu (SiO<sub>2</sub>).
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić pełne ubranie ochronne.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.  
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**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.  
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 ciecz (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**  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.  
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.  
Zapewnić dobrą wentylację.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

**Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Chronić przed gorącem.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
  - **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Chronić przed wodą i wilgocią.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  
Przechowywać w chłodnym miejscu.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
  - **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:**

**Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

NDS 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 900 mg/m<sup>3</sup>
**CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**

TWA 0,06 mg/m<sup>3</sup>
**CAS: 556-67-2 oktametylocyklotetrasiloksan**

TWA 10 ppm

#### · 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.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**  
EN 374



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 4)

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

### · Materiał, z którego wykonane są rękawice

Rękawiczki polietylenowe

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,35$  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 &gt; 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

#### · Stan skupienia

Ciecz

#### · Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

#### · 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 rozkładu:

Nieokreślone

#### · Lepkość:

#### · Lepkość kinematyczna

Nieokreślone

#### · Dynamiczna:

Nieokreślone

#### · Rozpuszczalność

#### · Woda:

Nierozpuszczalny

#### · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone

#### · Prężność pary

Nieokreślone

#### · Gęstość lub gęstość względna

#### · Gęstość:

Nie jest określony

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · 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 |
| · 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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Formaldehyd

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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:**

**Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, <0,03% związków aromatycznych**

|       |      |                       |
|-------|------|-----------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (szczur) |
|-------|------|-----------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Skórne | LD50 | >3.160 mg/kg (królik) |
|--------|------|-----------------------|

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Wdechowe | LC50 | >5.266 mg/l (szczur) |
|----------|------|----------------------|

**CAS: 68928-76-7 dimetylobis[(1-oksonodecylo)oksy]-stannanu**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | 894 mg/kg (szczur) |
|-------|------|--------------------|

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

**CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one**

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|-------|------|-----------------|

|          |         |                |
|----------|---------|----------------|
| Wdechowe | LC50/4h | 0,5 mg/l (ATE) |
|----------|---------|----------------|

**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**

Do uczulenia skóry:

Na podstawie testów produktów:

Nie powodował alergicznych reakcji skórnych podczas badania na úwinkach morskich.

OECD test guideline 406 (Buehler method)

Do uczulenia na drogi oddechowe:

Nie znaleziono istotnych danych.

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**

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| CAS: 556-67-2 | oktametylocyklotetrasiloksan |
|---------------|------------------------------|

|               |
|---------------|
| Wykaz II, III |
|---------------|

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność wodna:**

**CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on**

|      |                   |
|------|-------------------|
| EC50 | 0,025 mg/l (Algi) |
|------|-------------------|

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | 0,0097 mg/l (dafnie) |
|--|----------------------|

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 7)

LC50 0,0078 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**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### 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
- HP14 | Ekotoksyczne
- **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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny

(ciąg dalszy od strony 8)

- |                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania.                         |
| <b>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania.                         |
| <b>· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania.                         |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>                                  | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH  
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP  
2020/878/UE rozporządzenie

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 70

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

**Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny**

(ciąg dalszy od strony 9)

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/WE 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.

### 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.
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H330 Wdychanie grozi śmiercią.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
  - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  - EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- **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.

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. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 03.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 18.02.2022

**Nazwa handlowa: TYTAN EUROLINE Silikon Uniwersalny**

(ciąg dalszy od strony 10)

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL