

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Brak danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Uszczelniacz
- **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: selenapl@selenapl.pl
www.selenapl.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selenapl.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**



Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **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**



- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym
Butan-2-on O,O',O''-(winylosilidyno)trioksym
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

• **Dane dodatkowe:**

Zawiera środki biobójcze:
Karbendazym
Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.

• **2.3. Inne zagrożenia**

• **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Brak danych.
- **vPvB:** Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

• **Opis:** Mieszanka polimerów siloksanowych, wypełniaczy, acetoksylanowych środków sieciujących.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119552497-29	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<5,6%
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trójmetoksypropylo)etylenodwuamina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,56%
CAS: 2224-33-1	butan-2-one O,O',O''-(vinylosilyldyne)trioxime ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,87%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<2,62%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	Oksym butan-2-onu ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,036%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	karbendazym (PN) ⚠ Muťa. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,056%

• **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 obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa 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 (pokazać etykietę).

• **Po styczności z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
Płukać jamę ustną wodą.
- **Wskazówki dla lekarza:** Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.
- **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:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Tlenek węgla (CO).
Dwutlenek krzemu
- **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**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 3)

- Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.
- **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 wodą.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed mrozem.
Przechowywać w temperaturze od 0°C do 25°C.
- **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: 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

	NDS 10 mg/m ³ 15h
	NDS 5 mg/m ³ 8h

CAS: 10605-21-7 karbendazym (PN)

NDS	NDS: 10 mg/m ³
-----	---------------------------

· **Wartości DNEL**

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O'' - (methylsilylidne)trioxime

Ustne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		0,14 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,174 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		0,988 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysulyl)propyl)ethylenediamine

Ustne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		5 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		35,3 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O'' - (vinylosilylidne)trioxim'

Ustne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		0,14 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,174 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		0,988 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 4)

CAS: 96-29-7 Oksym butan-2-onu

Skórne	DNEL	0,78 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 1,3 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	2,7 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 9 mg/m ³ (Pracownik)

• **Wartości PNEC**

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O'' - (methylsilylidne)trioxime

(woda słodka)	0,26 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,026 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	1,02 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	0,102 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,05 mg/kg (Organizmy lądowe)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysulyl)propyl)ethylenediamine

(woda słodka)	0,062 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,006 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	0,22 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	0,022 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,009 mg/kg (Organizmy lądowe)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O'' - (vinylylidne)trioxim'

(woda słodka)	0,26 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,026 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	1,02 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	1,102 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,05 mg/kg (Organizmy lądowe)

CAS: 96-29-7 Oksym butan-2-onu

(woda słodka)	0,256 mg/l (Organizmy wodne)
---------------	------------------------------

• **Wskazówki dodatkowe:** Brak danych.

• **8.2. Kontrola narażenia**

• **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

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

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

• **Ochrona dróg oddechowych:** Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

• **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawiczki polietylenowe

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,02 mm.

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

Krótkotrwały kontakt ≥ 10 min (EN 374)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

· **Ochrona oczu:**

(ciąg dalszy od strony 5)



Okulary ochronne

EN 166

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.
- **Środków kontroli ryzyka** Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· **Forma:**

W postaci pasty

· **Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Wartość pH:**

Neutralny

· **Zmiana stanu**

· **Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony

· **Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony

· **Temperatura zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Materiał nie jest zapalny

· **Temperatura palenia się:**

Nie jest określona

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· **Dolna:**

Nieokreślone

· **Górna:**

Nieokreślone

· **Właściwości utleniające:**

Nieokreślone

· **Prężność par:**

Nieokreślone

· **Gęstość:**

Nie jest określony

· **Gęstość względna**

Nieokreślone

· **Gęstość par**

Nieokreślone

· **Szybkość parowania**

Nieokreślone

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:**

Nierozpuszczalny

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nieokreślone

· **Lepkość:**

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 6)

Kinetyczna:	Nieokreślone
· Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
Zawartość ciał stałych:	Nieokreślone.
· 9.2. Inne informacje	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** Reaguje z wodą.
- **10.2. Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać** Unikać wilgoci.
- **10.5. Materiały niezgodne:**
Woda.
Silne utleniacze.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieokreślone.
- **Dalsze dane:** Pod wpływem wilgoci wydziela się oksym butan-2-onu w ilości >1 % wag.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina		
Ustne	LD50	2413 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (szczur)
CAS: 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>3160 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 5266 mg/l (szczur) (OECD 403)
CAS: 96-29-7 Oksym butan-2-onu		
Ustne	LD50	3700 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	920 mg/kg (szczur)
CAS: 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym		
Ustne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2009 mg/kg (szczur)

- **Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:** Nieokreślone.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **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.
Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Brak danych.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:** Brak danych.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak danych.
- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** Brak danych.
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)** Brak danych.
- **Działanie uczulające** Mieszanina uczulająca.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Brak danych.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Brak danych.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna:

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)etylenodwuamina

EC50	435 mg/l (bakterie) 87,4 mg/l (dafnie)
LC50	1 - 10 mg/l (Algi) 168 mg/l (ryby)

CAS: 96-29-7 Oksym butan-2-onu

LC50	750 mg/l (dafnie)
------	-------------------

CAS: 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym

EC50	19,19 mg/l (Algi)
------	-------------------

CAS: 10605-21-7 karbendazym (PN)

EC50	2,7 mg/l (Algi) 0,22 mg/l (dafnie)
LC50	0,61 mg/l (ryby)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

Produkt po utwardzeniu jest ciałem stałym, nierozpuszczalnym w wodzie.

Zachowanie się w obszarach środowiska:

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Brak danych.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Zachowanie się w oczyszczalniach:**
- **Rodzaj testu Koncentracja czynna Metoda Ocena** Brak danych.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytocznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**
Nie zawiera.
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1. Numer UN (numer ONZ) · ADR, ADN, IMDG, IATA | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4. Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5. Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: | Brak danych
Brak danych.
Brak danych. |

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Brak danych
· Transport/ dalsze informacje:	Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID
· 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 i mieszaniny**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
 - a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
 - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
 - c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
 - d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
 - e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
 - f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
 - g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
 - h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
 - i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
 - j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
 - k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 - l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
 - m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
 - n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
 - o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
 - p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).
 - r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
 - s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 10)

(Dz.U.01.112.1206).

t) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odnosne zwroty**
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H315 Działa drażniąco na skórę.
 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 - H340 Może powodować wady genetyczne.
 - H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
 - H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział dokumentacji technicznej.
- **Partner dla kontaktów:** msds@selenia.com
- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

Muta. 1B: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 1B

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

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

(ciąg dalszy na stronie 12)



strona: 12/12

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

Data druku: 22.08.2017

Numer wersji 2

Aktualizacja: 02.06.2016

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL SILIKON NEUTRALNY SANITARNY

(ciąg dalszy od strony 11)

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

PL