

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu**
- **Numer artykułu: D-3043**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Uszczelniacz
- **Zastosowania odradzane** nie określone
- **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: selen@selena.pl  
www.selena.pl
- **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**



GHS02 płomień

Aerosol 1                      H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2                      H373                      Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Skin Irrit. 2                      H315                      Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2                      H319                      Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3                      H335                      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Asp. Tox. 1                      H304                      Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

ksylen (mieszanina izomerów)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

· **2.3. Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Gazy z ropy naftowej, skroplone ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	* <22%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksylen (mieszanina izomerów) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<21%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<6%
Numer WE: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<19%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dodatkowe:**

\*Nota K

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, zapewnić ciepło i spokój.

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

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z oczami:**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut.

Odwieźć do lekarza.

**Po przełknięciu:**

Odwieźć do lekarza.

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

**Wskazówki dla lekarza:****4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po połknięciu : ból brzucha, wymioty.

Nudności.

Po przełknięciu: spożycie powoduje podrażnienie chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, przełyku i dalszych odcinków układu pokarmowego.

Po wdychaniu: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

Po styczności z oczami: powoduje podrażnienie gałki ocznej; ból, zaczerwienienie.

**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.

Piasek.

Piana.

**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).

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

W przypadku pożaru występuje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Dostosowane do przyczyn pożaru.  
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.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Chronić oczy i skórę. Nosić okulary i rękawice ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Patrz sekcja 8.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  
Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.  
Zapewnić dobrą wentylację.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.  
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

**Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

· **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze pokojowej.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Patrz sekcja 10.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.  
Przechowywać w temperaturze poniżej 50 ° C  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

· **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu**

NDS	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> pył całkowity

**CAS: 100-41-4 etylobenzen**

NDS	NDSch: 400 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 1330-20-7 ksylen**

NDS	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

**CAS: 74-98-6 propan**

NDS	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
-----	-----------------------------

**CAS: 106-97-8 butan**

NDS	NDSch: 3000 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>

· **Wartości DNEL**

**CAS: 1330-20-7 ksylen (mieszanina izomerów)**

Skórne	DNEL	1,6 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		174 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	174 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)
		289 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

**CAS: 100-41-4 etylobenzen**

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	180 mg/kg/day (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

**Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu**

(ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	DNEL	15 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 77 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)
----------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------

• **Wartości PNEC**

**CAS: 100-41-4 etylobenzen**

(woda słodka)	0,1 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,01 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	13,7 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	1,37 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	2,68 mg/kg (Organizmy lądowe)

• **8.2. Kontrola narażenia**

• **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

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

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Nie wdychać gazów / par / aerozoli.

• **Ochrona dróg oddechowych:**

Urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Jeżeli wartość progowa (na przykład NDS) substancji lub jednej z substancji zawartych w produkcie zostanie przekroczona, stosować maskę z typem Filtr B, której klasę (1, 2 lub 3), należy dobrać stosownie do limitu stężenia (patrz norma EN 14387). W obecności gazów lub par różnych rodzajów i/lub gazów lub par zawierających cząstki stałe (aerozole, dymy, mgły, itp.) są wymagane filtry połączone.

Urządzenia ochrony dróg oddechowych muszą być używane, jeśli stosowane środki techniczne nie nadają się do ograniczenia narażenia pracownika na rozpatrywane wartości progowe. Ochrona zapewniana przez maski jest w każdym przypadku ograniczona.

Jeśli substancja jest bezwonna lub próg wyczuwalności zapachu jest wyższy niż odpowiadająca wartość NDS oraz w przypadku sytuacji awaryjnych, nosić aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem (zgodnie z normą EN 137) lub aparaty oddechowe z zewnętrznym dopływem powietrza (zgodnie z normą EN 138). W celu dokonania prawidłowego doboru urządzenia do ochrony dróg oddechowych, patrz norma EN 529.

Poziom emisji substancji generowanych podczas procesów produkcyjnych, w tym generowane przez urządzenia wentylacyjne, powinna być sprawdzana w celu zgodności z normami ochrony środowiska.

• **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

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:  $\geq 0,020$  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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
 Krótkotrwały kontakt > 30 min (EN 374)  
 Długotrwały kontakt > 480 min  
 Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:

Aerozol

Kolor:

Zgodnie ze specyfikacją

##### · Zapach:

Charakterystyczny

##### · Próg zapachu:

Nieokreślone

##### · Wartość pH:

Nieokreślone

##### · Zmiana stanu

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

##### · Temperatura zapłonu:

<0 °C

##### · Palność (ciała stałego, gazu):

skrajnie łatwopalny aerozol

##### · Temperatura rozkładu:

Nieokreślone

##### · Temperatura samozapłonu:

Nieokreślone

##### · Właściwości wybuchowe:

Produkt nie grozi wybuchem

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

Nieokreślone

Górna:

Nieokreślone

##### · Właściwości utleniające:

Nieokreślone

##### · Prężność par:

ok. 520 kPa

##### · Gęstość:

0,7-0,9 g/cm<sup>3</sup>

##### · Gęstość względna

Nieokreślone

##### · Gęstość par

Nieokreślone

##### · Szybkość parowania

Nieokreślone

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

Nierozpuszczalny

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

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Lepkość:**
  - Dynamiczna:** Nieokreślone
  - Kinetyczna:** Nieokreślone
- **9.2. Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** Produkt reaktywny. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
- **10.2. Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać**  
Unikać temperatury powyżej +50 °C.  
Ciepło, nagrzane powierzchnie.  
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
- **10.5. Materiały niezgodne:**  
Silne kwasy i zasady.  
Silne utleniacze.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **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.
- **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**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Ze względu na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie istnieje małe prawdopodobieństwo zagrożenia aspiracją produktu do płuc.  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Część składników jest biodegradowalna
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4. Mobilność w glebie** nierozpuszczalny w wodzie.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
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.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych 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.  
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.  
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 5, 14

#### • Europejski Katalog Odpadów

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opróżnionych pojemników nie przekłuwać, nie ciąć ani nie spalać.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| • <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>           |               |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | UN1950        |
| • <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |               |
| • <b>ADR</b>                                  | 1950 AEROZOLE |
| • <b>IMDG, IATA</b>                           | AEROSOLS      |

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 9)

· 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy

· ADR



· Klasa 2 5F gazy  
· Nalepka 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2 gazy  
· Label 2.1

· 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

· ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

· 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

· 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLE, 2.1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

1907/2006/CE rozporządzenie, REACH

1272/2008/CE rozporządzenie, CLP

2015/830/UE rozporządzenie

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 40

· Przepisy poszczególnych krajów:

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 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 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 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 (t.j. Dz.U.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 10)

2015 poz. 450 z późn. zm.).

e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 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. 2014 poz. 1800, 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 o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2018 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 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.

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) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923 z późn. zm.

- **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.

- **Oдноśne zwroty**  
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 27.06.2018

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.09.2017

Nazwa handlowa: TYTAN Professional Guma w sprayu

(ciąg dalszy od strony 11)

**· 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.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)

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. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

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

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

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

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

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