

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny
- **Numer artykułu:** S-1203
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Chemia budowlana
Aerosol
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TYTAN PROFESSIONAL

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54 -202 Wrocław, Poland
e-mail: kontakt@selenia.com
Selena Contact Center 801 350 500
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selenia.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 nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
-  **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.
- **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: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

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 nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Dane dodatkowe:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanie

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<30,000%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25,000%
Numer WE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<21,000%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<20,000%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-0001	dwutlenek tytanu ⚠ Carc. 2, H351	<4,000%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

Po wdychaniu:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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

Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z oczami:

W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

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

Po połknięciu: ból brzucha, wymioty.

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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO).

Dwutlenek węgla (CO₂).

Tlenki azotu (NO_x).

W przypadku pożaru występuje niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i rozsadzenia pojemników.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:

Występuje zagrożenie wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić pełne ubranie ochronne.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
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

Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy.
Zadbać o odpowiednią wentylację.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
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).
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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.
Zapewnić dobrą wentylację.
Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie.
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze pokojowej.
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Rozgrzane pojemniki zraszać wodą.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

CAS: 74-98-6 propan	
NDS	NDS: 1800 mg/m ³
CAS: 106-97-8 butan	
NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	
NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu	
NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
CAS: 1330-20-7 ksylen	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra
CAS: 100-41-4 etylobenzen	
NDS	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³ skóra

· Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

· Wartości DNEL

CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu		
Ustne	DNEL	700 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Wdechowe	DNEL	10 mg/m ³ (Pracownik)
CAS: 1330-20-7 ksylen		
Ustne	DNEL	12,5 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	125 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) 212 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	65,3 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 221 mg/m ³ (Pracownik)
CAS: 100-41-4 etylobenzen		
Ustne	DNEL	1,6 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	180 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	15 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 77 mg/m ³ (Pracownik)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 5)

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		
Ustne	DNEL	300 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	300 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci)
		300 mg/kg/Tag (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	900 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		1.500 mg/m ³ (Pracownik)
Wartości PNEC		
CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu		
(woda słodka)		0,127 mg/l (środowisko)
(woda morską)		1 mg/l (środowisko)
(osady wód słodkich)		1.000 mg/kg (środowisko)
(osady wód morskich)		100 mg/kg (środowisko)
(gleba)		100 mg/kg (środowisko)
CAS: 1330-20-7 ksilen		
(woda słodka)		0,327 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)		0,327 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)		12,46 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)		12,46 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)		2,31 mg/kg (Organizmy lądowe)
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)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

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.

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.

Nie wdychać gazów / par / aerozoli.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

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 7)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 6)

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

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

Rękawiczki polietylenowe

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 > 10 min (EN 374)

Długotrwały kontakt >>480 min

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

· **Ochronę oczu lub twarzy**

EN 166



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **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**

Aerozol

· **Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone

· **Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:**

187,6 (propan), -138,3 (butan) °C

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

-42,1 (propan) ; -1 (butan) °C
skrajnie łatwopalny aerosol

· **Palność materiałów**

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

1,9 Vol %

· **Górna:**

9,5 Vol %

· **Temperatura zapłonu:**

-95 °C

· **Temperatura samozapłonu:**

Nie jest określona

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone

· **pH**

Nieokreślone

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone

· **Kinetyczna:**

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

Nie lub mało mieszalny

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

Nieokreślone

· **Prężność pary**

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 7)

· Prężność pary · Gęstość lub gęstość względna · Gęstość: · Gęstość względna · Gęstość par · Względna gęstość pary	0,7-0,9 g/cm ³ Nieokreślone Nieokreślone Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje · Wygląd: · Forma: · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa · Temperatura palenia się: · Właściwości wybuchowe: · Zmiana stanu · Szybkość parowania	Aerozol 470 °C (propan), 365 °C (butan) Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem Nieokreślone
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego · Materiały wybuchowe · Gazy łatwopalne · Aerozole · Gazy utleniające · Gazy pod ciśnieniem · Płyny łatwopalne · Łatwopalne ciała stałe · Substancje i mieszaniny samoreaktywne · Substancje ciekłe piroforyczne · Substancje stałe piroforyczne · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne · Substancje ciekłe utleniające · Substancje stałe utleniające · Nadtlenki organiczne · Substancje powodujące korozję metali · Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy Nie dotyczy Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy

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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 8)

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury powyżej +50 °C.

Unikać temperatury w pobliżu lub powyżej temperatury zapłonu. Nie należy podgrzewać zamkniętych pojemników.

Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i ciepła, ponieważ może powodować ryzyko pożaru.

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, działanie światła i powietrza.

10.5 Materiały niezgodne: Silne kwasy, zasady oraz środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu

Skórne	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
--------	------	-------------------

CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2%

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

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
--------	------	--------------------

Wdechowe	LC50/4h	4.951 mg/l (szczur)
----------	---------	---------------------

CAS: 13463-67-7 dwutlenek tytanu

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

Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (królik)
--------	------	------------------------

Wdechowe	LC50/4h	>6,82 mg/l (szczur)
----------	---------	---------------------

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.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie nerek i wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ze względu na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połykanie istnieje małe prawdopodobieństwo zagrożenia aspiracji produktu do płuc.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 9)

CAS: 64742-48-9 Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2%

EC50 >1.000 mg/l (Algi)

LC50 >1.000 mg/l (ryby) (96h)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** nierozpuszczalny w wodzie.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

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**

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze

- **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	UN1950
-----------------	--------

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR	1950 AEROZOLE
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 10)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 2 5TF gazy
· Nalepka 2.1+6.1

· IMDG



· Class 2.1 gazy
· Label 2.1/6.1

· IATA



· Class 2.1 gazy
· Label 2.1 (6.1)

· 14.4 Grupa pakowania Nie dotyczy
· ADR, IMDG, IATA Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: gazy

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): -

· Numer EMS: F-D,S-U

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROZOLE, 2.1 (6.1)

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

· Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 11)

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
150 t

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
500 t

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.

c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. 2011 nr 110, poz. 641.

d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)

e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)

f) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.

g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 27.10.2021

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL Guma w sprayu czarny

(ciąg dalszy od strony 12)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

• Odnośne zwroty

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- 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.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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.
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
 LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
 Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
 Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony
 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
 Carc. 2: Rakotwórczość – 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