

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL TABizol R Roztwór gruntujący bitumiczny
- **Numer artykułu:** D-270
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Chemia budowlana
Środek chroniący przed wilgocią
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TP
SELENA S.A.
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland
infolinia: 0801 350 500
e-mail: selena@selena.pl
www.selena.pl
BDO: 000015312
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **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: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

· **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

· **3.2. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 85536-20-5	solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa	* < 30,0%
EINECS: 287-502-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119496055-34-XXXX	⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	

· **Wskazówki dodatkowe:**

*zastosowano Notę J,

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 2)

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

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

• **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

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

• **Po styczności ze skórą:**

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

Do zmywania nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

• **Po styczności z oczami:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli obecne.

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

• **Po przełknięciu:**

Płukać jamę ustną wodą.

Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.

• **Wskazówki dla lekarza:**

• **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy.

Zawroty głowy.

Nudności.

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Po styczności ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.

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

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

• **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:**

Dwutlenek węgla.

Piana.

Proszek gaśniczy.

Strumień rozpylonej wody.

• **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.

• **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x).

Tlenek węgla (CO).

• **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

• **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

• **Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

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 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 ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

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

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza).

Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

• Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

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 miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

• Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

• Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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: 64742-93-4 asfalt utleniony

- NDSCh: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/m³

NDS NDSCh: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/m³

CAS: 8052-42-4 asfalt

NDS NDSCh: 10 mg/m³

NDS: 5 mg/m³

frakcja wdychalna

CAS: 1317-65-3 węgiel wapnia

NDS NDS: 10 mg/m³

CAS: 71-43-2 benzen

NDS NDS: 1,6 mg/m³

· **Wartości DNEL**

CAS: 85536-20-5 solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa

Skórze DNEL 108 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

180 mg/kg/day (Pracownik)

Wdechowe DNEL 174 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)

289 mg/m³ (Pracownik)

· **8.2. Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów / par / aerozoli.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Niekonieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr AX

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 5)

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**

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,02$ mm

Rękawice ochronne z neoprenu

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 odporność 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)

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:

Ciecz

Kolor:

Czarny

• **Zapach:**

Charakterystyczny

• **Próg zapachu:**

Nieokreślone

• **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

• **Temperatura zapłonu:**

+31 °C

• **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie nadający się do zastosowania

• **Temperatura palenia się:**

Nie jest określona

• **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone

• **Temperatura samozapłonu:**

> 220 °C

• **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza groźących wybuchem

• **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 6)

Górna:	Nieokreślone
· Prężność par:	Nieokreślone
· Gęstość w 20 °C:	0,93 - 1,0 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone
· Szybkość parowania	Nieokreślone
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nierozpuszczalny
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone
Kinetyczna w 40 °C:	> 20,5 mm ² /s
· Zawartość rozpuszczalników:	
VOC (EC)	max. 45 %
· 9.2. Inne informacje	Oddzielona warstwa rozpuszczalnika 0,5 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

· **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 gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

· **10.5. Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

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: 85536-20-5 solwent nafta, frakcja styrenowo-ksylenowa

Ustne	LD50	1212,6 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	3523 mg/kg (szczur)
--------	------	---------------------

Wdechowe	LC50	2712,4 mg/l (szczur)
----------	------	----------------------

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **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: 85536-20-5 solwent nafta, frakcja styrenowo-ksylenowa

EC50 2,2 mg/l (Algi)

1 mg/l (dafnie)

LC50 2,6 mg/l (ryby)

- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie ulega biodegradacji.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): 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.
- **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 dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 6, 10

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 8)

· Europejski Katalog Odpadów

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

· Opakowania nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1. Numer UN (numer ONZ)

· ADR, IMDG, IATA UN1993

· 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa)
 · IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha, xylene-styrene cut)

· 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa 3 materiały ciekłe zapalne
 · Nalepka 3

· 14.4. Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie nadający się do zastosowania.

· 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

· Numer EMS: Uwaga: materiały ciekłe zapalne
 · Stowage Category F-E, S-E
A

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

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Uwagi: Produkt zapakowany w naczynia o pojemności < 450l nie podlega przepisom ADR (2.2.3.1.5).

· UN "Model Regulation":

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (SOLWENT NAFTA (WĘGIEL), FRAKCJA STYRENOWO-KSYLENOWA), 3, III

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 9)

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 P5c CIECZE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
- **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 (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. 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 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
 - 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 08.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 08.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL TABIZOL R Roztwór gruntujący bitumiczny

(ciąg dalszy od strony 10)

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

Ograniczenia we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i mieszanin niebezpiecznych (załącznik XVII REACH):

Brak ograniczeń

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

Odośne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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.

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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

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

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

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

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