

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R
- **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
- **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: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 1)

### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



### · 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 Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### · 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.

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

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

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

### · 3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

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

### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-93-4 EINECS: 265-196-4 Reg.nr.: 01-2119498270-36-0005	asfalt utleniony substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	< 45,0%
CAS: 85536-20-5 EINECS: 287-502-5 Reg.nr.: 01-2119496055-34-XXXX	solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	* < 30,0%
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-0010	asfalt substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	< 25,0%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	węglan wapnia substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	< 5,0%

### · Wskazówki dodatkowe:

\*zastosowano Notę J

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16. (ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
  - Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
  - Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.
  - Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej 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 styczości 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 styczości 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 styczości ze skórą: może powodować zaczerwienienie, podrażnienie.
  - Po styczości 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 (NOx).

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Tlenek węgla (CO).
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić ubranie ochronny dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
  - **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.  
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**  
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 ciecz (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 gorącem i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).  
Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
- **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 miejscu.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Chronić przed mrozem.
- **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/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>
NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>

##### **CAS: 8052-42-4 asfalt**

NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
-----	--

##### **CAS: 1317-65-3 węgiel wapnia**

NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	---------------------------

##### **CAS: 71-43-2 benzen**

NDS	NDS: 1,6 mg/m <sup>3</sup>
-----	----------------------------

#### · **Wartości DNEL**

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

Skórne	DNEL	108 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 180 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	174 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 289 mg/m <sup>3</sup> (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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 5)

### · Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

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

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 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

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

### · Ochrona oczu:



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

#### · 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

#### · Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania

#### · Temperatura palenia się:

Nie jest określona

#### · Temperatura rozkładu:

Nieokreślone

#### · Samozapłon:

&gt; +220 °C

#### · Niebezpieczeństwo wybuchu:

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

#### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**Dolna:**

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Górna:</b>	Nieokreślone
· <b>Ciśnienie pary:</b>	Nieokreślone
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,93 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Nierozpuszczalny
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone
<b>Kinetyczna w 40 °C:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	max. 45 %
· <b>9.2. Inne informacje</b>	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: 64742-93-4 asfalt utleniony

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (królik)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	>94,4 mg/l (szczur)

##### CAS: 8052-42-4 asfalt

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	> 94,4 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 7)

**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.
- **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: 64742-93-4 asfalt utleniony**

EC50	>1000 mg/l (Algi)
LC50	>1000 mg/l (dafnie)
	>1000 mg/l (ryby)

**CAS: 8052-42-4 asfalt**

EC50	> 1000 mg/l (Algi)
LC50	> 1000 mg/l (dafnie)

**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 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**


(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN1993   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (solwent nafta (węgiel), frakcja styrenowo-ksylenowa)<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Nalepka</b></li> </ul> | 3 materiały ciekłe zapalne<br>3  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4. Grupa pakowania</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | III  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b></li> </ul>   | Nie nadający się do zastosowania.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> <li>· <b>Liczba Kemlera:</b></li> <li>· <b>Numer EMS:</b></li> </ul>  | Uwaga: materiały ciekłe zapalne<br>30<br>F-E, S-E  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b></li> </ul>   | Nie nadający się do zastosowania.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Kategoria transportowa</b></li> </ul>   | 3  |

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (SOLWENT NAFTA (WĘGIEL), FRAKCJA STYRENOWO-KSYLENOWA), 3, III

### 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
- **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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 08.07.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 06.07.2016

**Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL ABIZOL R**

(ciąg dalszy od strony 10)

późniejszymi zmianami.

s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (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**

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.

**Odnosne 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 (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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (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

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