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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** Tytan Professional Abizol R Dr

· **Numer artykułu:** D-5015

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Chemia budowlana
Środek do gruntowania

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**
TYTAN PROFESSIONAL
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
BDO: 000136566

· **Komórka udzielająca informacji:** msds@selena.com

· **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.


GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.


GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS02 GHS07 GHS09

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **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.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne / 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].
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

· **Dane dodatkowe:**
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

· **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 Mieszaniny**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | *<45% |

· **Wskazówki dodatkowe:**
*zastosowano Notę P
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.
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 2)

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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów, sprowadzić 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:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **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:
Tlenek węgla (CO).
Tlenki azotu (NOx).

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić pełne ubranie ochronne.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem – w razie takiego niebezpieczeństwa zarządzić natychmiastową ewakuację. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze - nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

· **Inne dane**
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.



(ciąg dalszy na stronie 4)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(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**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o odpowiednią wentylację.
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.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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**
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać rozpylania.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza).
Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić.
Zapewnić dobrą wentylację.
Unikać kontaktu z układem oddechowym, skórą i oczami. Patrz również sekcja 8.
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

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

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Rozgrzane pojemniki zraszać wodą.
Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności z silnymi utleniaczami.
Nie składować wspólnie z kwasami.
Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Unikać źródeł ciepła, promieniowania, elektryczności statycznej i kontaktu z żywnością.
Chronić przed mrozem.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
· **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: 64742-93-4 asfalt utleniony** | |
|---|---|
| - | NDSCh: 10 mg/m³<br>NDS: 5 mg/m³ |

· **Wartości DNEL**

| **CAS: 64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne** | | |
|---|---|---|
| Ustne | DNEL | 11 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) |
| Skórne | DNEL | 11 mg/kg/Tag (Populacja ogólna, konsumenci) |
| | | 25 mg/kg/Tag (Pracownik) |
| Wdechowe | DNEL | 32 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci) |
| | | 150 mg/m³ (Pracownik) |

· **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:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów / par / aerozoli.
· **Ochronę dróg oddechowych**
W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (do 20 NDS) lub maskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A (do 100 NDS). Klasę pochłaniacza należy dobierać w zależności od stężenia objętościowego związku: do 0,1% obj. – A1; 0,1 ÷ 0,5% obj. – A2; 0,5 ÷ 1% obj. – A3. Zwracać uwagę na limitowany czas ochrony pochłaniacza. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) lub gdy stężenie związku przekracza 1% obj., stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.
· **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ >0,45 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.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
≥ 30 min
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

EN 166
· **Ochrona ciała:**
Robocza odzież ochronna.
Buty robocze.

* 
## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** | |
| · **Ogólne dane** | |
| · **Stan skupienia** | Ciecz |
| · **Kolor:** | Zgodnie z nazwą produktu |
| · **Zapach:** | Charakterystyczny |
| · **Próg zapachu:** | Nieokreślone |
| · **Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:** | Nie jest określony |
| · **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | Nie jest określony |
| · **Palność materiałów** | Produkt łatwopalny. |
| · **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| · **Dolna:** | Nieokreślone |
| · **Górna:** | Nieokreślone |
| · **Temperatura zapłonu:** | Nie nadający się do zastosowania |
| · **Temperatura samozapłonu:** | Nie jest określona |
| · **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone |
| · **pH** | Nie jest określona |
| · **Lepkość:** | |
| · **Lepkość kinematyczna w 40 °C** | >20,5 $mm^2/s$ |
| · **Kinetyczna:** | |
| · **Dynamiczna:** | Nieokreślone |
| · **Rozpuszczalność** | |
| · **Woda:** | Nierozpuszczalny |
| · **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | Nieokreślone |
| · **Prężność pary** | Nieokreślone |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| · **Prężność pary** | |
| · **Gęstość lub gęstość względna** | |
| · **Gęstość:** | Nie jest określony |
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone |
| · **Gęstość par** | Nieokreślone |
| · **Względna gęstość pary** | Nieokreślone. |
| · **Charakterystyka cząsteczek** | Nieokreślone. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Inne informacje** | |
| · **Wygląd:** | |
| · **Forma:** | Ciecz |
| · **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| · **Temperatura palenia się:** | Produkt nie jest samozapalny |
| · **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem |
| · **Zmiana stanu** | |
| · **Szybkość parowania** | Nieokreślone |

| | |
|---|---|
| · **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | |
| · **Materiały wybuchowe** | Nie dotyczy |
| · **Gazy łatwopalne** | Nie dotyczy |
| · **Aerozole** | Nie dotyczy |
| · **Gazy utleniające** | Nie dotyczy |
| · **Gazy pod ciśnieniem** | Nie dotyczy |
| · **Płyny łatwopalne** | Łatwopalna ciecz i pary. |
| · **Łatwopalne ciała stałe** | Nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** | Nie dotyczy |
| · **Substancje ciekłe piroforyczne** | Nie dotyczy |
| · **Substancje stałe piroforyczne** | Nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** | Nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** | Nie dotyczy |
| · **Substancje ciekłe utleniające** | Nie dotyczy |
| · **Substancje stałe utleniające** | Nie dotyczy |
| · **Nadtlenki organiczne** | Nie dotyczy |
| · **Substancje powodujące korozję metali** | Nie dotyczy |
| · **Odczulone materiały wybuchowe** | Nie dotyczy |

* 
## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **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 bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 7)

Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

· **10.5 Materiały niezgodne:**
Silne utleniacze i zasady
Silne kwasy i zasady.

· **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:**

**CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

| | | |
|---|---|---|
| Ustne | LD50 | >6.800 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >3.400 mg/kg (rab) |
| Wdechowe | LC50/4h | >10,2 mg/l (szczur) |

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **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. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **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.

· **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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**CAS: 64742-95-6 solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**

| | |
|---|---|
| EC50 | 3,2 mg/l (dafnie) |
| LC50 | 9,2 mg/l (ryby) |

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Uwaga:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
· **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.

* 
## 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.
Środek niebezpieczny w rozumieniu ustawy o gospodarce opakowaniami.

| · **Europejski Katalog Odpadów** | |
|---|---|
| HP3 | Łatwopalne |
| HP5 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP14 | Ekotoksyczne |

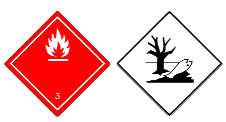
· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).
· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

* 
## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
· **ADR** 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
· **ADR, IMDG**




· **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 9)

| | |
|---|---|
| · **Nalepka** | 3 |
| · **IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 3 materiały ciekłe zapalne |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Grupa pakowania** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne |
| · **Zanieczyszczenia morskie:** | Symbol (ryby i drzewa) |
| · **Szczególne oznakowania (ADR):** | Symbol (ryby i drzewa) |
| · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Uwaga: materiały ciekłe zapalne |
| · **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** | 30 |
| · **Numer EMS:** | F-E,S-D |
| · **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie ma zastosowania. |
| · **Transport/ dalsze informacje:** | |
| · **ADR** | |
| · **Kategoria transportowa** | 3 |
| · **Kodów zakazu przewozu przez tunele** | D/E |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE), 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |

*

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
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**
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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

· **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**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

**Data druku: 27.04.2023** **Numer wersji 1** **Aktualizacja: 16.03.2023**

**Nazwa handlowa: Tytan Professional Abizol R Dr**

(ciąg dalszy od strony 11)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)
LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy ktorej 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
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**
Punkty oznaczone * uległy zmienie w stosunku do poprzedniej wersji karty