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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

*
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1. Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY**

· **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Klej.

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Klej montażowy

· **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. Sol. 1	H228	Substancja stała łatwopalna.


GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.


GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **2.2. Elementy oznakowania**

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H228 Substancja stała łatwopalna.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

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

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 924-168-8 Reg.nr.: 01-2119475133-43-0011	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<25*%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Metyloetyloketon (MEK) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<25%

· **Wskazówki dodatkowe:**
*Zawartość benzenu <0,01%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 2)

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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.
Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.
· **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
· **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.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· **Wskazówki dla lekarza:**
· **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **Zagrożenia** Niebezpieczeństwo zapaści krążeniowej.
· **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.
Proszek gaśniczy.
Mgła wodna.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
· **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO).
Dwutlenek węgla (CO2).
· **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.
· **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 3)

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
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:**
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
· **6.4. Odniesienia do innych sekcji** 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**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
· **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.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
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

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 4)

· **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
CAS: 78-93-3 Metyloetyloketon (MEK)	
NDS	NDSCh: 900 mg/m³ NDS: 450 mg/m³ skóra

· **Wartości DNEL**		
CAS: 78-93-3 Metyloetyloketon (MEK)		
Ustne	DNEL	31 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	112 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		1161 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	106 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		600 mg/m³ (Pracownik)
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu		
Ustne	DNEL	8 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	9 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
		21 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	27 mg/m³ (Populacja ogólna, konsumenci)
		154 mg/m³ (Pracownik)

· **Wartości PNEC**	
CAS: 78-93-3 Metyloetyloketon (MEK)	
(woda słodka)	55,8 mg/l
(woda morska)	55,8 mg/l
(osady wód słodkich)	284,74 mg/kg
(osady wód morskich)	287,7 mg/kg
(gleba)	22,5 mg/kg

· **8.2. Kontrola narażenia**
· **Osobiste wyposażenie ochronne:**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
· **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: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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.
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,75 mm.
· **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.
· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

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:	W postaci pasty
Kolor:	Bezbarwny
· **Zapach:**	Słaby, charakterystyczny
· **Zmiana stanu**	
Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony
Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:	>35 °C
· **Temperatura zapłonu:**	<60 °C
· **Temperatura samozapłonu:**	> 200 C
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza grożących wybuchem
· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
· **Prężność par:**	Nie nadający się do zastosowania
· **Gęstość w 20 °C:**	0,89 g/cm^3
· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**	
Woda:	Nierozpuszczalny
· **rozpuszczalniki organiczne:**	Rozpuszczalny z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi.
· **Lepkość:**	
Kinetyczna w 40 °C:	<20,5 mm^2/s

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 6)

· **9.2. Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
· **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
· **10.4. Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **10.5. Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.
· **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: 78-93-3 Metyloetyloketon (MEK)		
Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (królik)

· **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 płodność lub na dziecko w łonie matki.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
· **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

*
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1. Toksyczność**
· **Toksyczność wodna:**
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 78-93-3 Metyloetyloketon (MEK)	
EC50	> 100 mg/kg (dafnie)
LC50/4 h	> 100 mg/l (ryby)
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu	
EC50	3-22 mg/l (dafnie)
LC50	11,4 mg/l (ryby)
NOEC	0,17 mg/l (dafnie)

· **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
· **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
· **Skutki ekotoksyczne:**
· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Szkodliwy dla organizmów wodnych.
· **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie dotyczy.
· **vPvB:** Nie dotyczy.
· **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.
Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.
Substancja/mieszanina jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 3, 4, 5, 10, 14
Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **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** UN3175

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 8)

· **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	
· **ADR**	3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu, KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON))
· **IMDG, IATA**	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, >5% n-hexane, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))
· **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klasa**	4.1 materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone
· **Nalepka**	4.1
· **14.4. Grupa pakowania**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
· **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Uwaga: materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone
· **Liczba Kemlera:**	40
· **Numer EMS:**	F-A,S-I
· **Stowage Category**	B
· **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**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	1 kg
· **Ilości wyłączone (EQ)**	Kod: E2 E2
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1 kg
· **UN "Model Regulation":**	UN 3175 MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (WĘGLOWODORY, C6-C7, N-ALKANY, IZOALKANY, CYKLICZNE, >5% N-HEKSANU, KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON)),

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 9)

· 4.1, II

*
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninachDz. 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.

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 03.07.2019 **Numer wersji 2** **Aktualizacja: 03.07.2019**

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL CLASSICFIX KLEJ MONTAZOWY

(ciąg dalszy od strony 10)

*

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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

· **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 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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
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
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3