

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Klej.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny**
Chemia budowlana
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**
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.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**
EUH208 Zawiera Diocetylbinbis(acetyloacetone), N-(3-(trójmetoksypropylo)etylenodwuamina, sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.2. Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

• **Opis:** Klej na bazie polimeru hybrydowego

• **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35-XXXX	Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis- ----- Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	Winylotrimetoksylan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-XXXX	Diocetylbinbis(acetyloacetone) ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<0,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	sebacynian bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylowy ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,3%

• **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

• **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

• **Po styczności ze skórą:**

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

• **Po styczności z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

• **Po przełknięciu:** 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.

• **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 rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane** 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**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **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.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **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**
Składować w chłodnym i suchym miejscu, w dobrze zamkniętych beczkach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **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 4)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 3)

· **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

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

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wartości DNEL**

CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

Ustne	DNEL	0,3 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	26,9 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 0,69 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	1,04 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 4,9 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

Ustne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 5 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m ³ (Populacja ogólna, konsumenci) 35,5 mg/m ³ (Pracownik)

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloacetone)

Skórne	DNEL	0,07 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	84 mg/m ³ (Pracownik)

· **Wartości PNEC**

CAS: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

(woda słodka)	0,34 mg/l
(woda morską)	0,034 mg/l
(osady wód słodkich)	0,27 mg/kg
(gleba)	0,046 mg/kg

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloacetone)

(woda słodka)	0,026 mg/l
(woda morską)	0,003 mg/l
(osady wód słodkich)	0,155 mg/kg
(osady wód morskich)	0,015 mg/kg
(gleba)	0,016 mg/kg

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

(woda słodka)	0,062 mg/l
(woda morską)	0,0062 mg/l
(osady wód słodkich)	0,05 mg/kg
(osady wód morskich)	0,005 mg/kg
(gleba)	0,0075 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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Niekonieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Niekonieczne.

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**

Kauczuk nitylowy.

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,1$ 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**

Krótkotrwały kontakt ≥ 10 min (EN 374)

Wartość przenikania: poziom ≤ 30 s

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:

Kremowy

· **Zapach:**

Słaby, charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony

Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony

· **Temperatura zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie nadający się do zastosowania

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:

Nieokreślone

Górna:

Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 5)

· Prężność par:	Nieokreślone
· Gęstość:	1,50 ± 0,05 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone
· Szybkość parowania	Nieokreślone
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nieokreślone.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone
Kinetyczna:	Nieokreślone
· 9.2. Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5. Materiały niezgodne:** Ograniczyć kontakt z innymi chemikaliami.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

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: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

Ustne	LD50	7120-7236 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3200 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4h	16,8 mg/l (szczur)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

Ustne	LD50	2995 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloacetone)

Ustne	LD50	2500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Brak danych.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:** Brak danych.
- **Działanie uczulające** Mieszanina uczulająca.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Brak danych.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Brak danych.
- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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: 2768-02-7 Winylotrimetoksylan

EC50 196 mg/kg (dafnie)

LC50 191 mg/l (ryby)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

EC50 67 mg/kg (bakterie)

81 mg/kg (dafnie)

LC50 597 mg/l (ryby)

CAS: 54068-28-9 Dioctyltinbis(acetyloacetone)

EC50 (statyczny) 300 mg/kg (Algi)

58,6 mg/kg (dafnie)

Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis-

EC50 43,2 mg/l (Algi)

94,6 mg/l (dafnie)

LC50 >100 mg/l (ryby)

• **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak 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.

• **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

• **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:

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

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.

Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 14

· 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, ADN, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasa

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.4. Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

· 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie:

Nie

· 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie nadający się do zastosowania.

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

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 8)

· UN "Model Regulation":

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **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.
- **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 10)

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

Data druku: 03.07.2019

Numer wersji 1

Aktualizacja: 03.07.2019

Nazwa handlowa: TYTAN PROFESSIONAL FIX2 HIGH-TACK

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361 Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie 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 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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3