

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

Data sporządzenia 01.09.2010

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu	
nazwa handlowa	Tytan ClassicFix klej montażowy
Zastosowanie preparatu	
zastosowanie	Klej montażowy do przyklejenia różnych elementów
Identyfikacja producenta	
nazwa/adres	SELENA S.A. Ul. Wyścigowa 56 E 53-012 Wrocław
Komórka odpowiedzialna	mpolak@selena.pl
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynny w godzinach 8-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ


Produkt szkodliwy



Produkt wysoce łatwo palny

Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R 62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki mieszaniny

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nazwa substancji	CAS	EINECS	Zawartość	Klasyfikacja
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	265-151-9	30%	Xn, Xi, F, N; R11-38-48/20-62-51/53-65-67
Butan-2-on	78-93-3	201-159-0	20%	Xi, F; R11-36-66-67

Wskazówki dodatkowe:

* zawiera <0,1% mol. Benzenu

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

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne:

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

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczona 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 okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Wskazówki dla lekarza:

Zagrożenia Niebezpieczeństwo zapaści krążeniowej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Przydatne środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

Proszek ABC

Proszek BC

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Proszek D

Zwarty strumień wody

Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić osobista odzież ochronną.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Metoda oczyszczania/ wchłaniania:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Wskazówki dodatkowe:

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Sposób obchodzenia się:****Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**

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.

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie konieczne.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w temperaturze poniżej 30⁰ C.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

78-93-3 butan-2-on

NDS NDSh: 900 mg/m³

NDS: 450 mg/m³

Wskazówki dodatkowe:

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

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.

Zabrudzona, nasączona 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

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 z neoprenu

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do 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 informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:


Okulary ochronne

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna	Pasta
Barwa	Bezbarwny
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Punkt /zakres wrzenia	62 - 100 °C
Punkt/zakres topnienia	Nie jest określony
Punkt zapłonu	-9 °C
Samozapłon	> 200 °C
Niebezpieczeństwo wybuchu	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem
Granice niebezpieczeństwa wybuchu Dolna: Górna:	0,9 – 1,8 Vol % 8,0 – 10,1 Vol %
Ciśnienie pary w 20 °C	>250hPa
Gęstość w 20 °C	0,89g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Rozpuszczalny z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze, silne zasady

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy**Reakcje niebezpieczne**

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Ostra toksyczność:**

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

78-93-3 butan-2-on

Ustne LD50 3300 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 5000 mg/kg (królik)

64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ustne LD50 5000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 3160 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 5,24 mg/l (szczur)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze: Podrażnia skórę i śluzówkę.

w oku: Działanie drażniące.

Uczulanie: Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Skutki ekotoksyczne:****Toksyczność wodna:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

78-93-3 butan-2-on

EC50 > 100 mg/kg (dafnie)

LC50/4 h > 100 mg/l (ryby)

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.

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Szkodliwy dla organizmów wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Produkt****Zalecenie:**

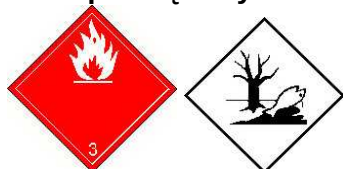
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieczyszczone**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie**

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):



Klasa ADR/RID- GGVS/E: 3 materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 33

Numer UN: 1133

Grupa opakowań: II

Nalepka: 3

Szczególne oznakowania: Symbol (ryby i drzewa)

Prawidłowa nazwa przewozowa: 1133 KLEJE

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

Transport morski IMDG/GGVSee:



Numer UN: 1133

Label 3

Grupa opakowań: II

Numer EMS: F-E,S-D

Zanieczyszczenia morskie: Tak

Prawidłowa nazwa przewozowa: ADHESIVES

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

Numer UN/ID: 1133

Label 3

Grupa opakowań: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: ADHESIVES

Transport/ dalsze informacje: LQ: (3.4.5); ADR: Special provisions: 640D

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznakowanie



Produkt szkodliwy



Produkt wysoce łatwo palny

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Zwroty R:

R38 Działa drażniąco na skórę.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty S:

S2 Chronić przed dziećmi.

S7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wykaz przepisów

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu
- Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.(Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw. (Dz. U. 2001 nr 100 poz. 1085)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii(Dz. U. 2005 nr 179 poz. 1485) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009 nr 27 poz. 162)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lutego 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2003 nr 33 poz. 270) wraz z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE**Informacje dodatkowe**

Patrz odpowiednia karta techniczna kleju.

Oдноśne zwroty R

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu

TYTAN Professional ClassicFix Klej montażowy

końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów. Karta Charakterystyki dotyczy wyłącznie opisanego produktu. Jeżeli został on wykorzystany jako składnik innego produktu, to Karta traci ważność.