

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

Data sporządzenia	25.09.2002
Data aktualizacji	31.12.2007
Data kolejnej aktualizacji	02.02.2008
Data kolejnej aktualizacji	03.03.2009
Data kolejnej aktualizacji	18.03.2011

**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA**

<b>Identyfikacja mieszaniny</b>	
nazwa handlowa	Tytan Professional Klej montażowy SBS CSX 320
<b>Zastosowanie mieszaniny</b>	
zastosowanie	Do prac wykończeniowych w budownictwie
<b>Identyfikacja producenta</b>	
nazwa/adres	SELENA S.A. Ul. Wyścigowa 56E 53-012 Wrocław
Komórka odpowiedzialna	<a href="mailto:scc@selena.pl">scc@selena.pl</a>
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
<b>Telefon alarmowy</b>	0 801 350 500 (czynny w godzinach 8-16)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Identyfikacja zagrożeń**


F - produkt wysoce łatwopalny



Xn - produkt szkodliwy

- R 65 - działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R 38 - działa drażniąco na skórę
- R 66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R 67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- R 52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Surowiec	%	Numer	Numer	Symbole	Zwroty R
----------	---	-------	-------	---------	----------

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

	wag.	CAS	WE	ostrzegawcze	
Benzyna lekka traktowana wodorem*	< 25	64742-49-0	265-151-9	F, Xn, Xi, N	R11, R38, R65, R66, R67, R51/53
Aceton	< 5	67-64-1	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67

\*Zawartość benzenu <0,1%, zastosowano Notę H i Notę P

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

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### Zatrucia inhalacyjne

Poszkodowanego wprowadzić/wynieść z miejsca narażenia na opary, przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin. W przypadku duszności podawać tlen. W przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu oddechowego. Zapewnić opiekę lekarską.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z detergentem.

##### Kontakt z oczami

Płukać przy otwartych powiekach pod strumieniem bieżącej wody przez kilka minut. Skonsultować się z lekarzem.

##### Zatrucia doustne

Przy trwałych dolegliwościach skontaktować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna.

Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

##### Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody.

##### Środki ochrony indywidualnej

W przypadku pożaru należy używać aparatów tlenowych.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### Indywidualne środki ostrożności

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

##### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, rowów odwadniających, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

##### Metody oczyszczania

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny).

**7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**
**Obchodzenie się z mieszaniną**
**Środki ostrożności gwarantujące bezpieczne obchodzenie się z mieszaniną:**

- ⇒ unikać wdychania oparów
- ⇒ unikać rozpylania
- ⇒ niezbędna wentylacja miejscowa i ogólna

**Metody zapobiegania pożarom i eksplozji**

- ⇒ trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu,
- ⇒ zabezpieczyć przed wyładowaniami elektryczności statycznej

**Magazynowanie**

Składować w miejscu suchym i chłodnym (w temp. do 30°C), unikać miejsc nasłonecznionych, źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić papierosów. Opróżnione pojemniki ze względu na duże ciśnienie par otworzyć i dokładnie wysezonować. Przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, oznakowanych.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**Środki ochrony osobistej**
**Dróg oddechowych**

Nie są wymagane.

**Rąk**

Rękawice ochronne

**Oczu**

W przypadku możliwego kontaktu z oczami zaleca się używanie szczelnych okularów ochronnych.

**Skóry**

Ubranie ochronne

**Parametry kontroli narażenia składników niebezpiecznych**

- aceton [67-64-1]

NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 1800 mg/m<sup>3</sup>

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>Postać fizyczna</b>	Wysokolepka ciecz
<b>Barwa</b>	Żółta
<b>Zapach</b>	Słaby, rozpuszczalników alifatycznych

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

<b>Temperatura wrzenia</b>	62-100°C (mieszanina izomerycznych węglowodorów) 56°C (aceton)
<b>Temperatura topnienia</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par</b>	10,13 x 104 Pa (760 mm Hg) w temp. 56,1°C
<b>Gęstość</b>	1,20 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu</b>	-30°C
<b>Granica wybuchowości:</b>	
- dolna granica	0,9% (mieszanina węglowodorów) 3,0% (dla acetonu)
- górna granica	8,0% (mieszanina węglowodorów) 11,0% (dla acetonu)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	230°C
<b>Własności korozyjne</b>	Brak
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach</b>	Nierozpuszczalny: woda, alkohole Rozpuszczalny: w rozpuszczalnikach organicznych (poza alkoholami)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać

Otwartych płomieni, łuku elektrycznego (np. spawarki elektrycznej) i innych źródeł wysokiej temperatury.

### Materiały, których należy unikać

Gwałtownie reaguje z czynnikami silnie utleniającymi

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Niewielkie ilości składników zawartych w kleju wystawione na miejscowe przegrzanie mogą spowodować wytworzenie się szkodliwych i toksycznych substancji lotnych m.in. zawierających, CO i CO<sub>2</sub>.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Drogi narażenia

Drogi oddechowe, błony śluzowe, oczy, skóra, przewód pokarmowy.

### Działanie miejscowe (skóra, oczy, błony śluzowe)

Oczy: krople cieczy lub duże stężenie par rozpuszczalnika może prowadzić do podrażnień.  
 Skóra: wykazuje słabe działanie drażniące na skórę.  
 Błony śluzowe: ostre podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych wywołuje uczucie niepokoju, po którym może nastąpić zapaść.

### Skutki zdrowotne narażenia ostrego.

Ciecz i opary są substancjami drażniącymi drogi oddechowe i przy dużym stężeniu mogą prowadzić do utraty przytomności lub zapaści.  
 Przedłużony lub częsty kontakt ze skórą może wywoływać podrażnienie skóry i powodować znaczne wysuszenie i pękanie naskórka.

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320****Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego**

Brak danych.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Wpływ na środowisko**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla organizmów wodnych. Po przedostaniu się do środowiska zaczyna się stopniowe uwalnianie zawartych rozpuszczalników. W stanie zestalonym nieszkodliwy dla środowiska.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Produkt**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Odpady nieutwardzone są odpadami niebezpiecznymi. Odpady utwardzone nie są szkodliwe dla środowiska.

**KOD ODPADU**

08 04 09

**Opakowania**

Opróżnione pojemniki ze względu na duże ciśnienie par otworzyć i dokładnie wysezonować. Opakowania z resztkami kleju są opakowaniami niebezpiecznymi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**KOD ODPADU**

15 01 02

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE**

ADR/RID UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne (klej)

Klasa: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa pakowania: II

Nalepka nr: 3

Przepis szczególny: 640D

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

Wyłączenie spod przepisów ADR na zasadzie LQ (3.4.5):

- ⇒ opakowania wewnętrzne o poj. max. 5 litrów, w opakowaniu zewnętrznym - masa brutto max. 30 kg
- ⇒ opakowania wewnętrzne o poj. max. 1l, na wspólnym podłożu obciążone folią kurczliwą - masa brutto max. 20 kg.

Do sztuk przesyłki należy zastosować nalepkę nr 11 w przypadku gdy zamknięcia opakowań wewnętrznych nie SA widoczne i istnieje niebezpieczeństwo przewrócenia ich na bok lub do góry nogami. Oznakowanie to powinno być umieszczone na dwóch przeciwległych pionowych bokach sztuki przesyłki i być dobrze widoczne.

**Transport morski IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne(klej)

Klasa: 3

Nalepka nr: 3

Grupa pakowania: II

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

Przepis szczególny: 640D  
Kod klasyfikacyjny: F1  
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33  
Numer EMS: F-E, S-D  
Marine pollutant: yes  
Limited Quantities: 5l

**Transport lotniczy ICAO-II i IATA-DGR**

ICAO/IATA UN 1133 Kleje zawierające materiały ciekłe zapalne(klej)  
Klasa: 3  
Grupa pakowania: II  
Kod klasyfikacyjny: F1  
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Symbole niebezpieczeństwa**

Znak:



Xn -produkt szkodliwy



F -produkt wysoce łatwopalny

Informacja na opakowaniu: zawiera benzynę lekką traktowaną wodorem, kalafonię. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Napisy ostrzegawcze**

R 38 - działa drażniąco na skórę  
R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R 52/53 - 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  
R 66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
S 2 - chronić przed dziećmi  
S 9 - przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym  
S 16 - nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu  
S 24 - unikać zanieczyszczenia skóry  
S 46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę  
S 51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

**Obowiązujące przepisy**

- ⇒ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami
- ⇒ Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007r., poz. 1222).

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

- ⇒ Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 260, poz. 2595)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrzyć w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174) z późniejszymi zmianami
- ⇒ Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811.
- ⇒ Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)
- ⇒ Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178 z 2005 r., poz. 14817.
- ⇒ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt.13)
- ⇒ Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13)
- ⇒ Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt.8)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964
- ⇒ 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 53, poz 439)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz.U Nr 27, poz. 140)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 171, poz. 1666)
- ⇒ 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 Nr 217, poz. 1833)

**16. INNE INFORMACJE**

**TYTAN PROFESSIONAL Klej montażowy SBS CSX 320**

Objaśnienia symboli i zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia użytych w karcie:

F - produkt wysoce łatwopalny

Xi - produkt drażniący

Xn - produkt szkodliwy

N - niebezpieczny dla środowiska

R11 - substancja/preparat/produkt wysoce łatwopalna(y)

R36 - działa drażniąco na oczy

R38 - działa drażniąco na skórę

R51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Produkt należy przechowywać, przenosić i używać według praktyk stosowanych w przemyśle, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi materiałów wysoce łatwopalnych.

**Informacje dodatkowe**

Patrz odpowiednia karta techniczna kleju.

Aktualizacja Karty dot. zmiany podstawy prawnej, wzoru Karty oraz informacji zawartych w pkt.14.

**Uwaga**

Dane te opierają się o obecny stan naszej wiedzy. Mają one za cel opisać nasze produkty w związku z wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz nie są ważne jako zobowiązujące gwarancje własności produktu.