

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
Ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: (022) 663 70 73  
fax.: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: Szymanów  
Ul. Szkolna 3, 96-516 Teresin  
tel./fax.: (022) 861 35 23

Dział technologiczny: Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki  
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208  
fax.: (046) 856 73 50

Data opracowania karty: 18.09.2000  
Data nowelizacji: 09.06.2006

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej.

**Nazwa:** Klej „Tapicer Ekonomik”  
**Przeznaczenie:** Do klejenia gąbki poliuretanowej, gąbki poliestrowej, tkanin satynowych, filcu, juty, gumy tapicerskiej, dywanów i innych materiałów tapicerskich do podłoża metalowego, betonowego oraz z drewna surowego i lakierowanego oraz materiałów drewnopochodnych. Służy również do sklejanie polistyrenu

## 2. Skład/informacja o składnikach.

**Charakterystyka chemiczna:** klej rozpuszczalnikowy na bazie wysokogatunkowego kauczuku SBS, z dodatkiem żywic syntetycznych oraz środków modyfikujących.

### **Składniki niebezpieczne:**

Mieszanina izomerów haksanu, o zawartości n-heksanu mniejszej niż 5%

Zawartość: do 45%  
Numer CAS: -  
Numer WE: -  
Numer indeksowy: 601-007-00-1  
Klasyfikacja: Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

### Aceton

Zawartość: <6%  
Numer CAS: 67-64-1  
Numer WE: 200-662-2  
Numer indeksowy: 606-001-00-8  
Klasyfikacja substancji: F, Xi; R 11-36-66-67

### Kalafonia (mieszanina żywicy naturalnej i oleju talowego)

Zawartość: do 30%  
Numer CAS: 8050-09-7; 8052-10-6; 73138-82-6  
Numer indeksowy: 650-015-00-7  
Klasyfikacja substancji: Xi; R 43

### 3. Identyfikacja zagrożeń.

#### **Zagrożenie pożarowe**

Wysoko łatwopalna ciecz.

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

#### **Zagrożenie toksykologiczne**

Substancja drażniąca. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 4. Pierwsza pomoc.

**Niezbędne leki:** tlen, parafina płynna.

**Odtrutki:** nie są znane.

**Leczenie:** postępowanie objawowe.

#### **Zatrucie inhalacyjne**

##### **Przytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji, chronić przed utratą ciepła. Podawać tlen do oddychania. Wezwać lekarza.

#### **Pomoc lekarska**

Postępowanie objawowe, kontrola ciśnienia tętniczego krwi, akcji serca. W razie wskazań transport do szpitala.

##### **Nieprzytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Odessać strzykawką przez cewnik wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli oddycha, podać tlen, najlepiej przez maskę twarzową. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta lub aparatem typu AMBU. Założyć stałą drogę dożylną (pielegniarka). Wezwać lekarza.

#### **Pomoc lekarska**

Kontynuować podawanie tlenu, kontrolować akcję serca, ciśnienie krwi. Nie podawać adrenaliny ani innych amin katecholowych (ryzyko migotania komór). W razie zaburzeń oddychania stosować oddech wspomagany z użyciem aparatu typu AMBU; jeżeli zatruty nie oddycha – zaintubować i stosować tlen za pomocą aparatu typu AMBU. W każdym przypadku transport do szpitala karetką reanimacyjną PR.

#### **Skazenie skóry**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Zdjąć odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

2

### **Pomoc lekarska**

W razie podrażnienia skóry wskazana jest konsultacja dermatologa.

### **Skażenie oczu**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

#### **Pomoc lekarska**

Zapewnić konsultację okulistyczną.

### **Zatrucie drogą pokarmową**

#### **Przytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Natychmiast po połknięciu (w czasie do 5 minut!) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. W każdym przypadku połknięcia podać 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia.

#### **Pomoc lekarska**

Wskazana hospitalizacja ze względu na możliwość zaburzeń trawiennych.

#### **Nieprzytomny**

#### **Pierwsza pomoc przedlekarska**

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym.

#### **Pomoc lekarska**

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym. Transport karetką reanimacyjną PR do ośrodka zatruc, pod nadzorem lekarza.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **Szczególne zagrożenia**

Łatwo palna, szkodliwa, drażniąca ciecz.

### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii.

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

### **Pożar**

**Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

**Mały pożar:** gasić gaśnicą proszkową lub śniegową (dwutlenek węgla).

**Duży pożar:** palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić

3

wodą z bezpiecznej odległości; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

#### **Specjalne wyposażenie ochronne**

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

#### **Zalecenia ogólne**

Jak podano w punkcie 5.

#### **Wyciek**

Usunąć źródła zapłonu; zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### **7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.**

**Obchodzenie się z substancją:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

**Rodzaj magazynu:** Ogólny magazyn chemiczny.

### **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

#### **Wymagania dotyczące wentylacji**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

#### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

##### Heksan

NDS	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	400 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	nie ustalone

##### Aceton

NDS	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	1800 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	nie ustalone

#### **Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy**

PN-84/Z-04136 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu.

Oznaczanie heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki. Mańkowska W.: n-Heptan. Metody oznaczania wybranych substancji chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy. Instytut Medycyny Pracy, Łódź 1994

4

PN-79/Z-04057 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

#### **Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej**

Stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Odzież ochronna; gogle chroniące przed kroplami cieczy; pochłaniacz typu A.

### **9. Właściwości fizykochemiczne.**

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny
Sucha masa	50% ± 3
Gęstość:	około 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Wytrzymałość spoiny na oddzieranie dla połączenia pianka PU – pianka PU:	rozwarstwienie pianki PU na co najmniej 50% powierzchni

### **10. Stabilność i reaktywność.**

#### **Stabilność**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

#### **Reakcje niebezpieczne**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

#### **Warunki, których należy unikać:**

Wysoka temperatura.

### **11. Informacje toksykologiczne.**

#### **Objawy ostrego zatrucia:**

##### **Inhalacyjne**

Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle głowy, niekiedy stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może ustąpić nagle utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodkowego będące przyczyną śmierci.

##### **Doustne**

Nudności odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachłystowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

##### **Objawy zatrucia przewlekłego**

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

## 12. Informacje ekologiczne.

### Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego:

#### Węglowodory alifatyczne do C12

- 3000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie 30-minutowe  
2000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)  
1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie średnioroczne

#### Aceton

- 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie 30-minutowe  
150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)  
30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  – stężenie średnioroczne

### Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

#### Heksan

- Toksyczność ostra (LC50/96 h) dla ryb *Pimephales promelas* – 97,5 mg/l  
Toksyczność ostra (EC50/48 h) dla skorupiaków – brak danych  
Toksyczność ostra (LC50) dla ryb *Leuciscus idus melanotus* – 448 mg/l

## 13. Postępowanie z odpadami.

**Niszczanie substancji:** kontrolowane spalanie.

**Niszczanie opakowań:** zgodne z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia, po odkażeniu, mogą być dalej stosowane.

## 14. Informacje o transporcie.

RID/ADR: klasa 3 c

### Oznakowanie opakowań transportowych:

Numer CAS: nie dotyczy  
Numer EWG (EINECS): nie dotyczy  
Numer ONZ (UN): 1133 (kleje zawierające ciecze palne)  
Napis: UN 1133

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

### Oznakowanie na etykiecie

**Identyfikacja:** Klej Tapicer Ekonomik

### Znaki ostrzegawcze:



F – Produkt wysoce łatwopalny

Xi – Produkt drażniący

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

### Określenia zagrożenia (R):

38 – Działa drażniąco na skórę

43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):**

2 – Chronić przed dziećmi

16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

24 – Unikać zanieczyszczenia skóry

38 – W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29 listopada 2002 r.) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 września 2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 6.10.2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 14.10.2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci (Dz. U. 128 poz. 1348 z 30 kwietnia 2004 r.).

**16. Inne informacje.**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z użycia produktu. Podczas sporządzania niniejszej karty braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Data opracowania karty: 18.09.2000

Data nowelizacji: 09.06.2006

**Znaczenie symboli użytych w punkcie 2:**

Xi - Produkt drażniący

Xn - Substancja szkodliwa

F - Substancja wysoce łatwopalna

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

R 11 – Substancja wysoce łatwopalna

R 36 – Działa drażniąco na oczy

R 38 – Działa drażniąco na skórę

R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

7

R 51/53 – Działa bardzo toksycznie na organizm 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

R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Zmiany:**

Zmieniono punkt 2, 6, 15 i 16.

Kartę opracował: Konrad Krawczyk