

<b>T:B:D</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Data pierwszej edycji:</b> 15.02.2002
		<b>Zastępuje:</b> 26.02.2004
	<b>KAPON - podkład nitrocelulozowy</b>	<b>Data aktualizacji:</b> 27.09.2004
		<b>Egz. nr :</b> <b>Strona : 1/5</b>

Producent: TBD S.A.  
 Adres 39 200 Dębica, ul. I. Mościckiego 23  
 Nr telefonu /+ 48 14/ 6805 600  
 Nr faxu /+ 48 14/ 6805 601  
Dystrybutor: Konsorcjum Handlowe „STOFARB”  
 Adres Chorzów, ul. Kazimierza 1,  
 Nr telefonu /+ 48 32/ 241 69 77  
 Nr faxu /+ 48 32/ 241 28 42  
 Nr tel. alarmowego – Ratownictwo Chemiczne /+48 14/ 633 06 82 , 637 26 66

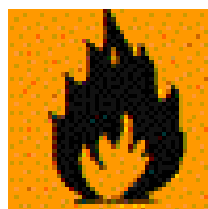
### 1. Identyfikacja preparatu

KAPON jest bezbarwnym lakierem na bazie nitrocelulozy.

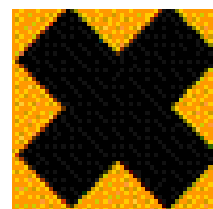
### 2. Skład i informacja o składnikach

	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Toluen	601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	15 - 20	F; R11 Xn; R20
Octan etylu	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	35 - 40	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	35 - 40	R10 R66 R67
Etanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	< 4	F; R11

### 3. Identyfikacja zagrożeń



Produkt wysoce  
łatwo palny



Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia lub zapewnić dopływ świeżego powietrza, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, przykryć. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

<b>KAPON - podkład nitrocelulozowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 15.02.2002</b>	<b>Zastępuje 26.02.2004</b>	<b>Data aktualizacji 27.09.2004</b>	<b>Strona 2 z 6</b>
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

#### **Skażenie skóry**

Zdjąć zabrudzoną odzież, zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

#### **Skażenie oczu**

Plukać oczy przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej, bieżącej wody, trzymając szeroko rozsunięte powieki. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Wezwać lekarza.

#### **Zatrucie drogą pokarmową**

Natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

**Zalecane środki gaśnicze :** proszki gaśnicze, piany lub rozproszone prądy wodne.

**Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa.**

Zwarty strumień wody.

**Mały pożar :** gasić gaśnicą proszkową lub śniegową

**Duży pożar :** zaalarmować o pożarze, z obszaru usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze - Straż Pożarną i Policję Państwową, stosować odzież i sprzęt ochronny, palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi: nigdy nie należy stosować zwartych strumieni wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości: jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem., są cięższe od powietrza gromadzą się przy powierzchni i dolnych partiach pomieszczeń.

Nie należy pozwolić aby ścieki pozostałe po gaszeniu ognia dostały się do kanalizacji lub ujścia wody.

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

#### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straży Pożarnej.

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą: stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne z tkanin powlekanych, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

#### **Zalecenia szczegółowe**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), zabezpieczyć zbiorniki przed nagrzaniem, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe zlikwidować wyciek; miejsce gromadzenia się cieczy obwałować; zebrane duże ilości cieczy odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać, skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.

#### **Zabezpieczenie środowiska**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

#### **Obchodzenie się z preparatem**

**Zapobieganie zatruciom:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, pracować w wentylowanym pomieszczeniu.

**Zapobieganie pożarom/wybuchom:** wyeliminować źródła zapłonu - nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać iskrzących narzędzi i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację, chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciw wybuchowym. Nie opróżniać do kanalizacji.

#### **Magazynowanie**

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie cieczy palnych, wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zasady magazynowania - zgodne z normą PN-89/C-81400.

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

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 217 poz. 1833 z dnia 18.12.2002 :

Toluen	NDS	– 100 mg/m <sup>3</sup> :
	NDSCh	– 350 mg/m <sup>3</sup>

KAPON - podkład nitrocelulozowy	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 15.02.2002	Zastępuje 26.02.2004	Data aktualizacji 27.09.2004	Strona 3 z 6
---------------------------------	-----------------------	--	-------------------------	------------------------------------	-----------------

Octan etylu	NDS – 200 mg/m <sup>3</sup> : NDSCh – 600 mg/m <sup>3</sup>
Octan butylu	NDS – 200 mg/m <sup>3</sup> : NDSCh – 950 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	NDS – 1900 mg/m <sup>3</sup> : NDSCh – –

Zalecane procedury monitoringu :

- Rozporządzenie Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr 86 z 1996r. Poz. 394 wraz z późniejszą zmianą

Metody oznaczania powietrza w środowisku pracy:

- PN – ISO 4225:1999 + Ak Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-Z-04008/07: 2002 Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników
- PN-67/Z-04090 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie par toluenu w powietrzu.
- PN-78/Z-04115.01 ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych ; natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem ; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych : myć dokładnie ręce wodą z mydłem przed przerwą i po zakończeniu pracy; jeżeli jest to potrzebne zastosować krem do rąk.

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę :

- rąk : rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników
- skóry : ubranie ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników
- dróg oddechowych : preparat stosować przy sprawnie działającej wentylacji; w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.
- oczy : okulary ochronne

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### 9.1 Postać fizyczna , barwa , zapach

- Wzór chemiczny : mieszanina różnych związków
- Stan skupienia : ciekły
- Barwa : jasno słomkowy
- Zapach : estrów

### 9.2 Temperatura wrzenia

: dla rozcieńczalników 70<sup>0</sup>C - 135 <sup>0</sup>C

### 9.3 Rozpuszczalność

- w wodzie : nierozpuszczalny
- i innych rozpuszczalnikach : estry, ketony

### 9.4 Gęstość wyrobu w 20 <sup>0</sup>C

: około 0,93 g/cm<sup>3</sup>

### 9.5 Temperatura zapłonu

: około 5<sup>0</sup>C

### 9.6 Temperatura samozapłonu\*)

: 535<sup>0</sup>C

### 9.7 Granice wybuchowości\*)

- Dolna : 1,2 % objętościowych
- Górna : 7,0 % objętościowych

### 9.8 Reaktywność

: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania

\*) dla toluenu

## 10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach i przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Warunki których należy unikać :

- wysoka temperatura, źródła zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące),

Niebezpieczne reakcje :

- nie są znane

Niebezpieczne produkty rozkładu :

- gazy nitrozowe, dwutlenek i tlenek węgla,

<b>KAPON - podkład nitrocelulozowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 15.02.2002</b>	<b>Zastępuje 26.02.2004</b>	<b>Data aktualizacji 27.09.2004</b>	<b>Strona 4 z 6</b>
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

## 11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

Toluen	LD <sub>50</sub> drogą pokarmową, szczur	5000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> przez skórę, królik	12124 mg/kg
	LCL <sub>50</sub> inhalacyjnie szczur	15320 mg/m <sup>3</sup> / 4h
	Próg wyczuwalności zapachu	8 mg/m <sup>3</sup>

### Drogi wchłaniania

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy, skóra

### Objawy zatrucia ostrego

Pary działają drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Skoncentrowanie par powyżej zalecanych wartości w miejscu pracy powoduje podrażnienie oczu i dróg oddechowych, działa narkotycznie, powoduje zaburzenia rytmu z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci.

Po kontakcie ze skórą: długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie i wysuszenie. Możliwe jest wystąpienie stanów zapalnych.

Po kontakcie z oczami : powoduje dolegliwości oczu i ich zaczerwienienie, ból, łzawienie.

## 12. Informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych ani gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

## 13. Postępowanie z odpadami

W wykazie odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się :

- Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - kod 08 01 11

Resztki produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

## 14. Informacje o transporcie

### Transport drogą lądową

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263 Farba

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33

Grupa pakowania : III

Nalepki ostrzegawcze: nr 3

### Transport drogą morską

klasa 3.2, IMDG CODE 3268

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263

Grupa pakowania : III

EmS Nr : 3-05

MFAG nr : 310, 313

### Transport drogą lotniczą

Klasa : 3

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263

Grupa pakowania : III

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Klasyfikacja preparatu zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001(Dz.U. z 2001r. Nr 11 poz.84) wraz z późniejszymi zmianami.

### 15.1 Dane na etykietę ostrzegawczą:

<b>KAPON - podkład nitrocelulozowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 15.02.2002</b>	<b>Zastępuje 26.02.2004</b>	<b>Data aktualizacji 27.09.2004</b>	<b>Strona 5 z 6</b>
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

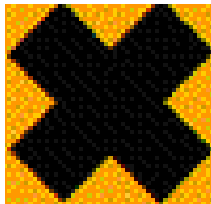
### 15.1.1 Nazwę lub nazwy chemiczne substancji obecnych w preparacie

Zawiera: toluen

### 15.1.2 Znak ostrzegawczy oraz napis określający jego znaczenie:



Produkt wysoce  
łatwo palny



Produkt szkodliwy

### 15.1.3 Określenie rodzaju zagrożenia

- R 11 Produkt wysoce łatwo palny
- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R 36 Działa drażniąco na oczy
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 15.1.4 Określenie warunków bezpiecznego stosowania

- S 2 Chronić przed dziećmi.
- S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S 29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 15.1.5 Dodatkowe oznakowania opakowań preparatów niebezpiecznych wymagających szczególnego oznakowania

-

### 15.1.6 Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 1171) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173 poz. 1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz.1833)  
Rozporządzenie Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr 86 z 1996r. Poz. 394 wraz z późniejszą zmianą  
Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz.U. Nr 199,poz.1671)

## 16. Inne informacje

Wykaz zwrotów R użytych w punkcie 2

- R 10 Substancja/preparat/produkt łatwo palna(y)
- R 11 Substancja/preparat/produkt wysoce łatwo palna(y)
- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R 36 Działa drażniąco na oczy

<b>KAPON - podkład nitrocelulozowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 15.02.2002</b>	<b>Zastępuje 26.02.2004</b>	<b>Data aktualizacji 27.09.2004</b>	<b>Strona 6 z 6</b>
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan naszej wiedzy, nie są one jednak żadnym zapewnieniem o właściwościach produktu i nie uzasadniają żadnego umownego stosunku prawnego. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje dostarczone przez producenta w karcie charakterystyki .