	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Data pierwszej edycji:</b> 12.09.2000
		<b>Zastępuje:</b> 16.03.2004
	<b>Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzenia półmatowy</b>	<b>Data aktualizacji:</b> 28.09.2004
		<b>Egz. nr :</b> Strona : 1/6

Producent: TBD S.A.  
 Adres: 39 200 Dębica, ul. I. Mościckiego 23  
 Nr telefonu: /+ 48 14/ 6805 600  
 Nr faxu: /+ 48 14/ 6805 601  
 Telefon awaryjny: /+48 14/ 633 06 82 , 637 26 66

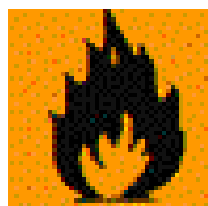
### 1. Identyfikacja preparatu

Lakier jest wyrobem produkowanym na bazie nitrocelulozy z dodatkiem środków modyfikujących.

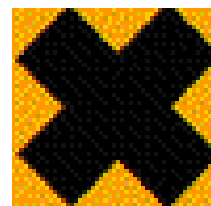
### 2. Skład i informacja o składnikach

	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Ksylen	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	< 12,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Etylobenzen	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	< 2	F; R11 Xn; R20
Toluen	601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	5 - 10	F; R11 Xn; R20
Octan etylu	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	15 - 20	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	20 - 25	R10 R66 R67
Etanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	5 -10	F; R11
Cykloheksan	601-017-00-1	203-806-2	110-82-7	< 0,2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53

### 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.

<b>Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzenia półmatowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 12.09.2000</b>	<b>Zastępuje 16.03.2004</b>	<b>Data aktualizacji 28.09.2004</b>	<b>Strona 2 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

#### 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.

##### **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 przeciwybuchowym. 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.

<b>Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzania półmatowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 12.09.2000</b>	<b>Zastępuje 16.03.2004</b>	<b>Data aktualizacji 28.09.2004</b>	<b>Strona 3 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

## 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>
Ksylen	NDS	– 100 mg/m <sup>3</sup> :
	NDSch	– 350 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen	NDS	– 100 mg/m <sup>3</sup> :
	NDSch	– 350 mg/m <sup>3</sup>
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>
Cykloheksan	NDS	– 300 mg/m <sup>3</sup> :
	NDSch	– 1000 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.
- PN-78/Z-04116.00 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości ksylenu - Postanowienia ogólne i zakres normy
- PN-78/Z-04116.01 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości ksylenu - Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki
- PN-79/Z-04081.00 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości etylobenzenu - Postanowienia ogólne i zakres normy
- PN-79/Z-04081.01 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości etylobenzenu - Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

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

Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzenia półmatowy	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 12.09.2000	Zastępuje 16.03.2004	Data aktualizacji 28.09.2004	Strona 4 z 6
---	-----------------------	--	-------------------------	------------------------------------	-----------------

9.2	Temperatura wrzenia	• Zapach	: estrów
9.3	Rozpuszczalność		: dla rozcieńczalników 70 <sup>0</sup> C - 135 <sup>0</sup> C
		• w wodzie	: nierozpuszczalny
		• i innych rozpuszczalnikach	: estry, ketony
9.4	Gęstość wyrobu w 20 <sup>0</sup> C		: około 0,95 g/cm <sup>3</sup>
9.5	Temperatura zapłonu		: około 5 <sup>0</sup> C
9.6	Reaktywność		: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania

## 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,

## 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>
Ksylen	LD <sub>50</sub> drogą pokarmową, szczur	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalacyjnie szczur	22100 mg/m <sup>3</sup> / 4h
Etylobenzen	TC <sub>LO</sub> inhalacyjnie, człowiek	100ppm (8h)
	LC <sub>LO</sub> inhalacyjnie, szczur	400 ppm (4h)

### 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

Usuwać zgodnie z obowiązującymi 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

<b>Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzenia półmatowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 12.09.2000</b>	<b>Zastępuje 16.03.2004</b>	<b>Data aktualizacji 28.09.2004</b>	<b>Strona 5 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

#### **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**

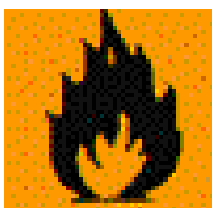
Produkt jest klasyfikowany jako preparat niebezpieczny w świetle kryteriów zawartych w Ustawie o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 wraz z późniejszymi zmianami.

#### **15.1 Dane na etykietę ostrzegawczą:**

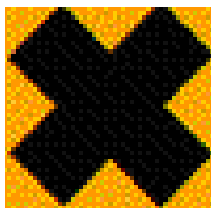
##### **15.1.1 Nazwę lub nazwy chemiczne substancji obecnych w preparacie**

Zawiera: ksylen, toluen

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



**Produkt wysoce  
łatwopalny**



**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 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- 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.

<b>Lakier nitrocelulozowy na drewno do wynurzania półmatowy</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 12.09.2000</b>	<b>Zastępuje 16.03.2004</b>	<b>Data aktualizacji 28.09.2004</b>	<b>Strona 6 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

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 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R 36	Działa drażniąco na oczy
R 38	Działa drażniąco na skórę
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R 53	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

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 .