

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	<b>Data pierwszej edycji:</b> 08.04.1999
		<b>Zastępuje:</b> 15.03.2003
	<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Data aktualizacji:</b> 17.02.2004
		<b>Egz. nr :</b> 1/5

Producent: TBD S.A.  
 Adres: 39 200 Dębica, ul. I. Mościckiego 23  
 Nr telefonu: /+ 48 14/ 6805 600  
 Nr faxu: /+ 48 14/ 6805 601

### 1. Identyfikacja preparatu

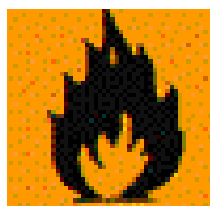
Nazwa handlowa: URELAK S  
 PKWiU: 24.30.12-70.00

URELAK S przeznaczony jest do ochronno-dekoracyjnego lakierowania parkietów i wykładzin podłogowych z różnych gatunków drewna.

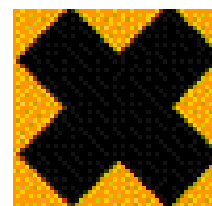
### 2. Skład i informacja o składnikach

	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Ksylen	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	Max. 40	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Etylobenzen	601-023-00-4	202-849-4	100-41-4	Max. 4	F; R11 Xn; R20
Octan etylu	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	Max. 12	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	Max. 15	R10 R66 R67

### 3. Identyfikacja zagrożeń



Produkt wysoce  
łatwo palny



Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

### 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.

<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 08.04.1999</b>	<b>Zastępuje 15.03.2003</b>	<b>Data aktualizacji 17.02.2004</b>	<b>Strona 2 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

### **Skażenie oczu**

Płukać 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. Nie prowokować wymiotów.

## **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. Osoby biorące udział w akcji ratowniczej muszą być ubrane w odpowiednią odzież i sprzęt ochronny. Pałace 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.

Nie dopuścić 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 (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); 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.

## **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 :

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>

<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 08.04.1999</b>	<b>Zastępuje 15.03.2003</b>	<b>Data aktualizacji 17.02.2004</b>	<b>Strona 3 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

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-78/Z-04116.00 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości ksyłenu - Postanowienia ogólne i zakres normy
- PN-78/Z-04116.01 Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości ksyłenu - Oznaczanie ksyłenu 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 zdjęć 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 żółta
  - Zapach : specyficzny
- 9.2 Temperatura wrzenia : dla rozpuszczalników 87 - 130 °C
- 9.3 Rozpuszczalność
- 9.4 w wodzie : nierozpuszczalny
- 9.5 i innych rozpuszczalnikach : octany
- 9.6 Gęstość wyrobu w 20 °C : około 0,94 g/cm<sup>3</sup>
- 9.7 Temperatura zapłonu : około 10<sup>0</sup>C
- 9.8 Temperatura samozapłonu : 645<sup>0</sup>C
- 9.9 Granice wybuchowości
- Dolna : 2,1 % objętościowych – temp. 10<sup>0</sup>C
  - Górna : 7,6 % objętościowych – temp. 46<sup>0</sup>C
- 9.10 Stężenie wybuchowe w zakresie temp.(36<sup>0</sup>C-53<sup>0</sup>C) : 3,9 % objętościowych – temp. 15<sup>0</sup>C
- 9.11 Ciepło parowania : 20,17 cal/g w temp.(40<sup>0</sup>C - 80<sup>0</sup>C)
- 9.12 Ciepło właściwe w 20<sup>0</sup>C : 0,59 cal/g\*<sup>0</sup>C
- 9.13 Ciepło spalania : 8323 cal/g
- 9.14 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 : - źródła zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące),  
nadmierne ogrzewanie preparatu

<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 08.04.1999</b>	<b>Zastępuje 15.03.2003</b>	<b>Data aktualizacji 17.02.2004</b>	<b>Strona 4 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

Niebezpieczne reakcje : - nie są znane  
Niebezpieczne produkty rozkładu : - tlenki węgla

### 11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

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

Resztki płynnego produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie w celu utylizacji.

Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

Usuwać zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 (Dz.U.01.62.628) wraz z późniejszymi zmianami.

### 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

<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 08.04.1999</b>	<b>Zastępuje 15.03.2003</b>	<b>Data aktualizacji 17.02.2004</b>	<b>Strona 5 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

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:

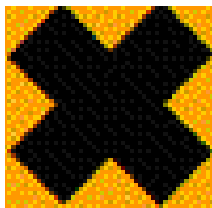
##### 15.1.1 Nazwę lub nazwy chemiczne substancji obecnych w preparacie

Zawiera: ksylen

##### 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 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.  
R 38 Działa drażniąco na skórę

##### 15.1.4 Określenie warunków bezpiecznego stosowania

- S 2 Chronić przed dziećmi.  
S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
S 25 Unikać zanieczyszczenia oczu  
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:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 1171) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
2. 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.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173 poz. 1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
4. 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.
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).
6. 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)
7. 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).

<b>URELAK S lakier poliuretanowy do parkietów</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 08.04.1999</b>	<b>Zastępuje 15.03.2003</b>	<b>Data aktualizacji 17.02.2004</b>	<b>Strona 6 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

## 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 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 preparatu.