



<b>LAKOBEJCA – alkidowy bejco- lakier do drewna</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 21.02.2002</b>	<b>Zastępuje 07.11.2003</b>	<b>Data aktualizacji 15.04.2004</b>	<b>Strona 2 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

### 3. Identyfikacja zagrożeń

#### **Zagrożenie pożarowe**

Produkt wysoce łatwo palny. Niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji. Opary cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

#### **Zagrożenie toksykologiczne**

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

#### **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. Nie wywoływać wymiotów. Wypić dwie szklanki wody lub mleka w celu rozcieńczenia. W przypadku pojawienia się wymiotów, należy trzymać głowę schyloną poniżej bioder co umożliwi uniknięcie zachłyśnięcia.

### 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.

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

**Nietypowe niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji:** Produkt łatwopalny. Istnieje możliwość reakcji auto-utlenienia z wytworzeniem wystarczającej ilości ciepła do zapłonu, jeśli produkt zostanie rozproszony (w postaci cienkiej warstwy) lub zaabsorbowany na materiale porowatym lub włóknistym.

### 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 nagraniem, 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.

**Uwaga! Istnieje możliwość samozapłonu w przypadku materiałów porowatych nasączonych tym wyrobem. Ten rodzaj odpadów należy zebrać i przechowywać np. w wodzie zanim zostaną spalone lub unieszkodliwione.**

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

<b>LAKOBEJCA – alkidowy bejco- lakier do drewna</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 21.02.2002</b>	<b>Zastępuje 07.11.2003</b>	<b>Data aktualizacji 15.04.2004</b>	<b>Strona 3 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

### 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 nagraniem, 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 nagraniem. 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 :

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

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

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	: mieszania różnych związków
	• Stan skupienia	: ciekły
	• Barwa	: różne kolory
9.2	Temperatura wrzenia	: 150 °C - 200°C
9.3	Rozpuszczalność	
9.4	w wodzie	: nierozpuszczalny
9.5	i innych rozpuszczalnikach	: terpentyna
9.6	Gęstość wyrobu w 20 °C	: około 0,89 g/cm <sup>3</sup>
9.7	Temperatura zapłonu	: około 5°C
9.8	Temperatura samozapłonu*)	: 250°C
9.9	Granice wybuchowości*)	
	• Dolna	: 1,40 % objętościowych
	• Górna	: 7,6 % objętościowych
9.10	Reaktywność	: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania

\*) dla niskowrzącej frakcji naftowej obrabiana wodorem

<b>LAKOBEJCA – alkidowy bejco- lakier do drewna</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 21.02.2002</b>	<b>Zastępuje 07.11.2003</b>	<b>Data aktualizacji 15.04.2004</b>	<b>Strona 4 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

## 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  
 Niebezpieczne reakcje : - nie są znane  
 Niebezpieczne produkty rozkładu : - dwutlenek węgla i tlenek węgla

## 11. Informacje toksykologiczne

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (CAS 64742-48-9) -LD<sub>50</sub> doustnie szczur >2000mg/kg  
 LD<sub>50</sub> w kontakcie ze skórą, królik >2000mg/kg  
 LC<sub>50</sub> inhalacyjnie , szczur >5000mg/kg /4h

### Drogi wchłaniania

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy, skóra

### Objawy zatrucia ostrego

Pary działają drażniąco na oczy i układ oddechowy. Skoncentrowanie par powyżej zalecanych wartości w miejscu pracy powoduje podrażnienie oczu i dróg oddechowych, działa narkotycznie.  
 Po kontakcie ze skórą: może powodować uczulenie.  
 Po kontakcie z oczami : powoduje dolegliwości oczu i ich zaczerwienienie, ból, łzawienie.

## 12. Informacje ekologiczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. 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 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, 313  
 MFAG nr : 310

### 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>LAKOBEJCA – alkidowy bejco-lakier do drewna</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 21.02.2002</b>	<b>Zastępuje 07.11.2003</b>	<b>Data aktualizacji 15.04.2004</b>	<b>Strona 5 z 6</b>
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

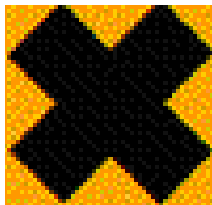
### 15.1.1 Nazwę lub nazwy chemiczne substancji obecnych w preparacie

Zawiera: terpentynę, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, MEK

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



**Produkt wysoce  
łatwo palny**



**Produkt drażniący**

### 15.1.3 Określenie rodzaju zagrożenia

- R 11 Produkt wysoce łatwo palny
- R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R 36 Działa drażniąco na oczy
- R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
- S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S 36 Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- 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 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

<b>LAKOBEJCA – alkidowy bejco- lakier do drewna</b>	<b>Producent TBD S.A.</b>	<b>Data pierwszej edycji 21.02.2002</b>	<b>Zastępuje 07.11.2003</b>	<b>Data aktualizacji 15.04.2004</b>	<b>Strona 6 z 6</b>
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 23/24	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy 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

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.