

<b>ORGANIKA S. A.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ</b>	Numer wydania: II Data wydania: 26.04.2004 Data aktualizacji: 04.05.2009
<b>Nazwa:</b>	<b>PIANKA POLIURETANOWA</b>	

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu: pianka poliuretanowa  
Nazwa chemiczna: poliuretan  
Nazwa handlowa: elastyczna pianka poliuretanowa, Pianomat

### Zastosowanie:

Elastyczna pianka poliuretanowa używana jest do produkcji mebli tapicerowanych, materacy, poduszek, mebli ogrodowych. Poliuretanowe maty warstwowe Pianomat są przeznaczone do stosowania pod panele podłogowe, jako warstwa izolacji akustycznej układanej w celu tłumienia dźwięków uderzeniowych, podkład bezpośredni układany na podłogach ogrzewanych oraz wyrównujące podłoże.

### Producent:

Malborskie Zakłady Chemiczne „Organika” S.A.  
82-200 Malbork, ul. Boczna 10, tel. 055 270 12 00 – Zakład w Malborku  
56-120 Brzeg Dolny, Pogalewo Wielkie, tel. 071 380 84 70 – Zakład w Pogalewie Wielkim

### Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	058 682 04 04
Straż Pożarna	998
Ogólnopolski Telefon Alarmowy	112

## 2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)	Symbole bezpieczeństwa (S)
poliuretan	F	10	16, 17, 21, 41, 43

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

*Zagrożenie pożarowe:*

Pianka poliuretanowa jest palna. Poddana wysokim temperaturom może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne/palne gazy jak tlenki węgla, azotu oraz cyjanowodór. Zmieszane z powietrzem i w obecności źródła zapłonu, w otwartej przestrzeni mogą palić się a w zamkniętej wybuchnąć. Powstający dym może być cięższy od powietrza i zbierać się w dolnej części pomieszczenia. Powstające płomienie mogą spowodować poparzenia.

<b>ORGANIKA</b> <b>S. A.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ</b>	Numer wydania: II Data wydania: 26.04.2004 Data aktualizacji: 04.05.2009
<b>Nazwa:</b>	<b>PIANKA POLIURETANOWA</b>	

*Zagrożenie toksykologiczne:*

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

*Zagrożenie dla środowiska:*

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

#### 4. PIERWSZA POMOC

Osobę, która była poddana działaniu dymu podczas pożaru pianki poliuretanowej, należy przenieść na świeże powietrze, udzielić pierwszej pomocy a w razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną. Mogą wystąpić opóźnione skutki wdychania szkodliwych gazów występujących w dymie. Osobie poparzonej należy zapewnić pomoc medyczną.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze: suchy proszek, dwutlenek węgla, piana, woda

Szczególne zagrożenie: powstają toksyczne/palne gazy jak tlenki węgla, tlenki azotu oraz cyjanowodór, dym, który może być cięższy od powietrza.

Środki ochrony dla straży pożarnej odpowiednie urządzenia ochronne i autonomiczny aparat oddechowy, bez których nie wolno wchodzić w obszar pożaru.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE

Postępowanie Nie wolno doprowadzać do kontaktu pianki poliuretanowej ze źródłami ognia (np. płomień, iskry). Istnieje wówczas możliwość powstania pożaru. Pianka poliuretanowa gromadzi ładunki elektrostatyczne, dlatego nie nasączać jej substancjami, które są łatwopalne lub wybuchowe. Nie chodzić po blokach (dużych kawałkach) pianki poliuretanowej. Jest ona niestabilna wymiarowo pod wpływem ciężaru, przez co można mieć problemy z utrzymaniem równowagi i/lub ulec upadkowi.

Magazynowanie Przechowywać piankę poliuretanową w zadaszonych pomieszczeniach, chronić przed wilgocią, wodą i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Nie układać pianki w wysokie sztaple, grozi to ich przewróceniem. Miejsce składowania pianki poliuretanowej powinno być oznakowane ogólnym znakiem ostrzegawczym – ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

<b>ORGANIKA</b> <b>S. A.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ</b>	Numer wydania: II Data wydania: 26.04.2004 Data aktualizacji: 04.05.2009
<b>Nazwa:</b>	<b>PIANKA POLIURETANOWA</b>	

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie dotyczy.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

stan fizyczny:	ciało stałe
zapach:	bez zapachu
kolor:	biała, może być barwiona
gęstość pozorna:	od 16 do 240 kg/m <sup>3</sup>
palność:	palna
temperatura topnienia:	> 220 st. C
temperatura zapalenia w stanie ciekłym:	> 400 st. C
ciepło spalania:	23,2 MJ/kg
elektrostatyczność:	gromadzi ładunki elektrostatyczne

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Stabilna, żółknie pod wpływem utleniania i promieniowania UV.

Warunki, jakich należy unikać: Iskry, otwarty płomień, inne źródła zapłonu, wilgoć, promieniowanie UV.

Materiały, jakich należy unikać: Substancje palne i wybuchowe

Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy spalaniu mogą powstać tlenki węgla, tlenki azotu oraz cyjanowodór.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie stwierdzono toksycznego działania. Pianka poliuretanowa posiada atesty dopuszczające do użytkowania:

- Certyfikat Oeko-Tex standard 100 wydany przez ÖTI-Institut für Ökologie, Technik und Innovation w Wiedniu,
- Świadectwo Jakości Zdrowotnej wydane przez Państwowy Zakład Higieny
- Atesty Higieniczne wydane przez Akademię Medyczną w Gdańsku, Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni

## 12. INFORMACJE EKOTOKSYCZNE

Nie ma szkodliwego wpływu na środowisko.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Można poddać recyklingowi.

<b>ORGANIKA</b> <b>S. A.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ</b>	Numer wydania: II Data wydania: 26.04.2004 Data aktualizacji: 04.05.2009
<b>Nazwa:</b>	<b>PIANKA POLIURETANOWA</b>	

#### 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbole zagrożenia	
R 10	Substancja łatwopalna
Symbole bezpieczeństwa	
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S 17	Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi
S 21	Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu
S 41	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu
S 43	W przypadku pożaru używać wodę, pianę, suchy proszek, dwutlenek węgla

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31.
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 1171, poz. 1666).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52, poz. 467).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6 października 2003 r., Dz. U. Nr 260, poz. 2595 z 2004 r.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 14 października 2005 r.)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552).
- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.

<b>ORGANIKA</b> <b>S. A.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ</b>	Numer wydania: II Data wydania: 26.04.2004 Data aktualizacji: 04.05.2009
<b>Nazwa:</b>	<b>PIANKA POLIURETANOWA</b>	

## 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej uzyskano ze źródeł, które uważamy za pewne. Tym niemniej informacje są przedstawione bez jakiegokolwiek gwarancji odnośnie ich poprawności. Warunki lub metody przechowywania, użytkowania i manipulowania pianki poliuretanowej mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego względu nie bierzemy żadnej odpowiedzialności za straty, uszkodzenia lub wydatki wynikające z lub w dowolny sposób związane z przechowywaniem, użytkowaniem, manipulowaniem lub usuwaniem pianki poliuretanowej. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została sporządzona dla pianki poliuretanowej i ma być wykorzystywana wyłącznie dla niej. Jeśli pianka poliuretanowa jest stosowana jako składnik w innym materiale to informacje niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania. Niektóre z przedstawionych informacji oraz wysuniętych wniosków pochodzą ze źródeł innych niż bezpośrednie dane z testów przeprowadzonych na piance poliuretanowej.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, dla którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Niniejsza karta zastępuje kartę z dnia 26 kwietnia 2004 r.