



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### POLISTYREN

Data sporządzenia: 2003-11-17    Data aktualizacji: 2008-05-12

#### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa : **POLISTYREN**

Wzór chemiczny : -

Synonimy : **brak**

Masa molowa : - **g/mol**

Numer CAS : -

Numer WE : -

Zastosowanie : **przemysł tworzyw sztucznych**

#### DYSTRYBUTOR:

„JarMag” sp. j.

ul. Olszewskiego 4    **20-481 LUBLIN**

Tel. +48.817100600    fax. +48.817100605

E-mail: [biuro@jarmag.pl](mailto:biuro@jarmag.pl)    strona internetowa: [www.jarmag.pl](http://www.jarmag.pl)

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Andrzej Czerniakowski tel.: +48.817100570

telefon alarmowy: +48.817100500 (czynny 7<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> od pn-pt)



#### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Symbol(e)	Określenie(a) ryzyka
<b><u>GPPS:</u></b>				
styren homopolimer > 95 %	9003-53-6	-	-	-
dodatki < 5 %	-	-	-	-
<b><u>HIPS:</u></b>				
butadien - styren > 96 %	9003-55-8	-	-	-
dodatki < 4 %	-	-	-	-

#### 4. PIERWSZA POMOC

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

- Kontakt z oczami : **Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.**

- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem.**

- Wdychanie : **Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. wezwać lekarza, dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami lekarza.**

- Połknięcie : **Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody, wywołać wymioty, wezwać lekarza.**

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Rozproszony strumień wody, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, proszki gaśnicze.

**Specjalne zagrożenia:** podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i indywidualnego aparatu do oddychania.

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

**Środki zapobiegawcze związane z personelem:**

Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia produktem.

**Środki ochrony środowiskowe:**

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

**Procedury czyszczenia:**

Zebrać na sucho do oznakowanego opakowania, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć skażony teren.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

**Obchodzenie się z substancją:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z produktem, unikać wdychania par/pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Magazynowanie:** substancję przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu magazynowym.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r ( Dz. U. nr 259, poz.2173 ).

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:** NDS, NDSC<sub>h</sub>, NDSP: nie ustalone

- Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**ochrona dróg oddechowych:** wskazana w przypadku pylenia - respirator

**ochrona oczu:** wskazana - okulary ochronne

**ochrona rąk:** wskazana - rękawice ochronne

**ochrona ciała:** wskazana - ubranie ochronne

**środki ochronne i higieny osobistej:** zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry po pracy z substancją.

- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać: ciało stałe (granulki)

Zapach: brak wyraźnego zapachu

pH: brak danych

Temperatura mięknięcia: powyżej 85 °C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: 350 °C

Temperatura samozapłonu: 490 °C

Granice wybuchowości: brak danych

Gęstość względna: 1,03 - 1,05

Rozpuszczalność:

- w wodzie: nierozpuszczalny

- w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:** produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**Warunki, których należy unikać:** wysoka temperatura.

**Materiały, których należy unikać:** silne utleniacze.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Toksyczność ostra:**

Brak danych ilościowych odnośnie tego produktu.

**Dalsze dane:**

Przy fachowym i uważnym posługiwaniu się produktem nie powinny wystąpić problemy toksykologiczne.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Ekotoksyczność:**

Brak danych ilościowych odnośnie tego produktu.

**Inne dane:**

Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

**Opakowania**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

a) Numer ONZ :**nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**

b) Nazwa przewożowa :

**nie dotyczy.**

- c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**
- d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**
- e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**
- f) Nalepki :**nie dotyczy.**

- Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 tekst jednolity)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

a) Symbole ostrzegawcze:

**nie jest wymagane oznakowanie.**

b) Określenia zagrożenia (R):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

## **16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu.

**Data weryfikacji styczeń 2013**

**Powyższy dokument nie wymaga aktualizacji ponieważ na dzień dzisiejszy nie odnotowano zmian dotyczących zagrożenia oraz wpływu na środki kontroli ryzyka.**

**Inne źródła informacji:**

IUCLID Data Bank (European Commision – European Chemicals Bureau)

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

**Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.**