



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Producent:**

**PZ CORMAY S.A.  
ul. Wiosenna 22  
05-092 ŁOMIANKI**

tel./ fax. (0-81) 749 44 34, 749 44 00

Tel. Alarmowy: 999  
998

Data wydania karty: 09.10.2005  
Data aktualizacji karty: 10.09.2007

## 1. Identyfikacja preparatu.

### PHOSPHORUS STANDARD (nr kat. 5-120)

Zestaw PHOSPHORUS STANDARD przeznaczony jest dla laboratoriów w szpitalach i przychodniach do oznaczania stężenia fosforu nieorganicznego w surowicy, osoczu krwi i moczu.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

## 3. Skład / informacje o składnikach.

### Składniki niebezpieczne:

<b>kwas solny 37% lub 32%</b>	Stężenie: < 1,2%
Numer CAS: 7647-01-0	
Numer WE: 231-595-7	
Numer Indeksowy: 017-002-01-32(37)	Szkodliwość: C      Zwroty: R 34-37; S 26-/37/39-45

## 4. Pierwsza pomoc.

**Po narażeniu drogą oddechową:** świeże powietrze. Jeżeli czuje się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem

**Po zanieczyszczeniu skóry:** zmyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut trzymając szeroko rozwarte powieki. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

**Po spożyciu:** podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Unikać wymiotów. Jeżeli czuje się niezdrowo, natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

### Zalecane środki gaśnicze:

Odpowiednie do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Podczas pożaru może dojść do termicznego rozkładu substancji zawartych w preparacie, w wyniku czego mogą powstawać toksyczne dymy i gazy zawierające m. in: kwas solny. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, Policję Państwową, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego  
Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza  
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.  
Inne informacje: preparat niepalny, pokrywać ulatniające się pary wodą.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

### **Środki zapobiegawcze związane z personelem:**

Unikać zanieczyszczenia preparatem.

### **Procedury czyszczenia / absorpcji:**

Małe ilości zebrać za pomocą środków wchłaniających, jeśli to będzie konieczne sflukać dużą ilością wody.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

### **Postępowanie:**

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.

### **Przechowywanie:**

Szczelnie zamknięte. W temperaturze +2°C do +8°C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

### **Właściwy parametr kontroli:**

Rozporządzenie MPiPS, Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833

kwas solny: NDS – 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSch – 10 mg/m<sup>3</sup>.

### **Osobiste wyposażenie ochronne:**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

**Dróg oddechowych:** Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu, stosować środki ochrony dróg oddechowych;

**Oczu:** Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami. stosować środki ochrony: okulary ochronne.

**Rąk:** Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą, natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, - rękawice ochronne:

### Pełny kontakt:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

### Kontakt przy rozprysku:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

**Higiena przemysłowa:** Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, po pracy z preparatem należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Stosować krem ochronny do skóry.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

Postać:	klarowny roztwór
Barwa:	bezbarwny
Zapach:	bezwonny
Prężność:	brak dostępnych danych
Temp. wrzenia:	brak dostępnych danych
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	niepalny
Palność:	niepalny
Gęstość:	0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 <sup>0</sup> C)
pH:	1-2 (25 <sup>0</sup> C)

## 10. Stabilność i reaktywność:

### **Warunki, których należy unikać:**

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta. Unikać nadmiernego ogrzewania.

### **Substancje, których należy unikać:**

Glin, aminy, wodorki, węgliki, metale alkaliczne, metale, siarczki, krzemek litu, aldehydy.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak dostępnych informacji.

### **Dalsze informacje:**

Produkt stabilizowany

## 11. Informacje toksykologiczne:

### **Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tego preparatu.

### **Dalsze informacje toksykologiczne:**

Nie należy oczekiwać działania toksycznego przy właściwym posługiwaniu się tym produktem.

### **Dalsze dane:**

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

## 12. Informacje ekologiczne:

### **Działanie ekotoksyczne:**

Nie są dostępne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego preparatu.

### **Dalsze dane ekologiczne:**

Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy właściwym posługiwaniu się i stosowaniu produktu z właściwą ostrożnością i uwagą.

## 13. Postępowanie z odpadami:

### **Produkt:**

Pozostałości chemiczne w ogólności zaliczane są do odpadów specjalnych. Usuwanie tych ostatnich regulowane jest przez odpowiednie prawa i zarządzenia. Zalecamy skontaktowanie się z odnośnymi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradzą Państwu jak usuwać odpady specjalne.

### **Opakowanie:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak samą substancję. Jeżeli przepisy nie stanowią inaczej, to nie zanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady z gospodarstw domowych lub skierować do utylizacji.

#### 14. Informacje o transporcie:

Nie podlega przepisom transportowym.

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

**Znakowanie:**  
**Nie dotyczy**

**Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej:**

Wytocznymi Dyrektywy UE2001/58/WE, UE Nr 1999/45/EC, Dyrektywy 67/548/EC, Dyrektywy UE 88/379/EEC oraz Dyrektywy UE 91/155/EEC (Dangerous Product Regulations incl. EC Guidelines), dotyczącymi klasyfikowania, oznaczania i sporządzania informacji o materiałach niebezpiecznych.

Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 142, poz. 1187).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), zał. II.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)-będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 2/2005 poz.8)-będzie uchylone.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU 2004 nr 280 poz. 2771).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – ZAŁĄCZNIK (Dz.U. 2005 Nr 201 poz. 1674).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 Nr 173 poz. 1678 i 1679).

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. 2003 Nr 61 poz. 552)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne. (Dz.U. 2005 Nr 16 poz. 138).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. 2002 Nr 87, poz. 796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji.

Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej z dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 Nr 35 poz.189) dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001 r.) ze zmianami do załączników A i B z dnia 24 września 2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 194 poz. 1629).

## 16. Inne informacje.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wyniknąć z niewłaściwego użycia preparatu.

Przyczyna zmian:  
Aktualizacja ogólna.

*Powyższa karta bezpieczeństwa przygotowana w wersji elektronicznej jest prawomocna bez odręcznego podpisu.*