



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Producent:**

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

tel./ fax. (0-81) 749 44 34, 749 44 00  
w godzinach: 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

Data sporządzenia karty: 10.09.2007  
Data aktualizacji karty: 21.09.2009

**1. Identyfikacja preparatu.**

<b>CORMAY CRP (nr kat. 4-307)</b>
Zestaw CORMAY CRP, przeznaczony jest dla laboratoriów Służby Zdrowia do oznaczania stężenia białka C-reaktywnego w surowicy i osoczu krwi.

**2. Identyfikacja zagrożeń.**

<b>Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.</b>
--

**3. Skład / informacje o składnikach.**

Składniki niebezpieczne	
<b>1-BUFFER</b>	
<b>azydek sodu</b>	Stężenie: < 0,1%
Numer CAS: 26628-22-8	
Numer WE: 247-852-1;	
Numer Indeksowy 011-004-00-7	Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-60-61
<b>2-ANTISERUM</b>	
<b>azydek sodu</b>	Stężenie: < 0,1%
Numer CAS: 26628-22-8	
Numer WE: 247-852-1;	
Numer Indeksowy 011-004-00-7	Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-60-61
<b>EDTA (kwas etylenodiaminoczwerooctowy )</b>	Stężenie: < 0,30 %
Numer CAS: 6381-92-6;	
Numer WE: 200-449-4	
Numer Indeksowy brak	Szkodliwość: Xn Zwroty: R: 22, 36/37/38 S: 26, 37/39

### 3-STANDARD

#### **azydek sodu**

Stężenie: < 0,1%

Numer CAS: 26628-22-8

Numer WE: 247-852-1;

Numer Indeksowy 011-004-00-7 Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28- 45-60-61

#### **EDTA (kwas etylenodiaminoczeroctowy )**

Stężenie: < 0,37 %

Numer CAS: 6381-92-6:

Numer WE: 200-449-4

Numer Indeksowy brak Szkodliwość: Xn Zwroty: R: 22, 36/37/38 S: 26,37/39

#### 4. Pierwsza pomoc.

**Po narażeniu drogą oddechową:** świeże powietrze, skonsultować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu skóry:** zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu skonsultować się z lekarzem.

**Po spożyciu:** podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody.

Jeżeli czuje się niezdrowo, skonsultować się z lekarzem.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

*Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, proszek, CO<sub>2</sub>*

Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Preparat jest niepalny.

#### 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 służyć dużą ilością wody.

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

*Postępowanie:*

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.

*Przechowywanie:*

Szczelnie zamknięte w oryginalnych opakowaniach producenta w temperaturze 15-25°C.

#### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

*Właściwy parametr kontroli:*

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

*Osobiste wyposażenie kontrolne:*

Dróg oddechowych: nie wymagana

Oczu: wymagana (okulary ochronne)

Rąk: wymagana (rękawice ochronne gumowe lub lateksowe)

*Higiena przemysłowa:*

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

	<u>1-BUFFER</u>	<u>2-ANTISERUM</u>	<u>3-STANDARD</u>
Postać:	roztwór	roztwór	roztwór
Kolor:	bezbarwny	żółty	żółty
Zapach:	bezwonny	bezwonny	bezwonny
Temp. wrzenia:	podobna do temp. wrzenia H <sub>2</sub> O	podobna do temp. wrzenia H <sub>2</sub> O	podobna do temp. wrzenia H <sub>2</sub> O
Temp. topnienia:	podobna do temp. topnienia H <sub>2</sub> O	podobna do temp. topnienia H <sub>2</sub> O	podobna do temp. topnienia H <sub>2</sub> O
Temp. zapłonu:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Palność:	-	-	-
Gęstość:	-	-	-
pH:	7,4 (20 °C)	7,4 (20 °C)	7,0 (20 °C)

## 10. Stabilność i reaktywność:

**Warunki, których należy unikać:**

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

**Substancje, których należy unikać:**

Metale ciężkie, sole metali, kwasy.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W razie pożaru: gazy nitrozowe.

**Dalsze informacje:**

Produkt stabilizowany.

## 11. Informacje toksykologiczne:

Brak danych dla preparatu. Ocena toksyczności preparatu jest oparta na ocenie toksyczności poszczególnych składników.

### Azydek sodu:

**Toksyczność ostra:**

- LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie)-27 mg/kg m.c.
- LD<sub>50</sub> (królik, skóra)-20 mg/kg m.c

**Toksyczność podostra do przewlekłej:**

Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.

**Dalsze dane toksylogiczne:**

**Po narażeniu drogą oddechową na działanie pyłów/aerozoli:** Ciężkie podrażnienie następujących narządów: błony śluzowe, drogi oddechowe. Możliwe uszkodzenia: obrzęk płuc. Okres utajenia do początku działania.

**Po zanieczyszczeniu skóry:** Nieznaczne podrażnienia. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** Nieznaczne podrażnienia.

**Po spożyciu:** Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

**Działanie ogólnoustrojowe:** Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, niewydolność sercowo-naczyniowa, tachykardia, spadek ciśnienia krwi, kaszel, duszność, skurcze, ból głowy, zawrót głowy, mdłości, wymioty, zapaść, utrata przytomności.

**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 przepisy 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:**

Wytycznymi 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 wynikać z niewłaściwego użycia preparatu.

Przyczyna zmian:

Aktualizacja ogólna

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