



# 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: 998  
999

Data wydania karty: 5.01.2009

## 1. Identyfikacja preparatu.

### **CORMAY CRP NORMAL CALIBRATOR (nr kat. 4-295)**

Zestaw Cormay CRP NORMAL CALIBRATOR przygotowany jest przez rozcieńczenie w różnych stężeniach białka C-reaktywnego w ludzkiej surowicy. Służy do sporządzenia krzywej kalibracyjnej do zestawów PRESTIGE 24i CRP NORMAL, HC- CRP NORMAL, ACCENT-300 CRP NORMAL, ACCENT-200 CRP NORMAL, CORMAY CRP NORMAL 500, A-400 CRP NORMAL.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

### **Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

Kalibrator został przygotowany na bazie surowicy krwi ludzkiej, w której testy na obecność HBsAg i HCV oraz przeciwciał anti-HIV były ujemne. Niemniej jednak należy traktować go jako materiał potencjalnie zakaźny.

## 3. Skład / informacje o składnikach.

|                                 |              |                     |                                      |
|---------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Składniki niebezpieczne:</b> |              |                     |                                      |
| <b>CALIBRATOR</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 |

#### 4. Pierwsza pomoc.

**Po narażeniu drogą oddechową:** świeże powietrze.

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

**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać dużą ilością wody przez 10-15 min z otwartym okiem.

Jeżeli wystąpi podrażnienie 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:***

Odpowiednio 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.: gazy nitrozowe.

Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.

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 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 +10°C. Chronić przed zanieczyszczeniem. Nie zamrażać.

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

***Właściwy parametr kontroli:***

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

Azydek sodowy: NDS – 0,1 mg/m<sup>3</sup>, NDSC – 0,3 mg/m<sup>3</sup>. Ryzyko absorpcji przez skórę

***Osobiste wyposażenie kontrolne:***

Dróg oddechowych: wymagana (maska)

Oczu: wymagana (okulary ochronne)

Rąk: wymagana (rękawice gumowe lub lateksowe)

Ciała: wymagana (robocza odzież ochronna)

***Higiena przemysłowa:***

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Postać:                            | <u>CALIBRATOR</u>      |
| Kolor:                             | ciekły                 |
| Zapach:                            | bezbarwny              |
| Prężność par:                      | bezwonny               |
| Temp. wrzenia:                     | brak dostępnych danych |
| Temp. topnienia:                   | brak dostępnych danych |
| Gęstość:                           | brak dostępnych danych |
| pH:                                | brak dostępnych danych |
| rozpuszczalność w H <sub>2</sub> O | brak dostępnych danych |

## 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:

**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 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 niezanieczyszczone 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).

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.

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