



# 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: 30.09.2009

**1. Identyfikacja preparatu.**

**CORMAY RF Latex 100 (nr kat. 6-252)**

Zestaw CORMAY RF Latex 100 składa się z trzech komponentów: RF-Latex, RF- Kontrola (+), RF-Kontrola (-) i przeznaczony jest dla laboratoriów Służby Zdrowia jako test aglutynacyjny do oznaczenia poziomu czynnika reumatoidalnego (RF).

**2. Identyfikacja zagrożeń.**

**Preparat toksyczny.  
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**

Odczynnik został przygotowany na bazie surowicy krwi ludzkiej, w której testy na obecność HbsAg oraz przeciwciał anty-HCV i anty-HIV były ujemne. Niemniej jednak surowice kontrolną należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny.

**3. Skład / informacje o składnikach.****Składniki niebezpieczne****RF-LATEX**

<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>N, N-dimetyloformamid</b>		Stężenie: < 5%		
Numer CAS:	68-12-2			
Numer WE:	200-679-5			
Numer Indeksowy	616-001-00-X	Szkodliwość: T	Zwroty: R 61-20/21-36	S 53-45
<b>RF-KONTROLA (+)</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>RF-KONTROLA (-)</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, skonsultować się z lekarzem  
**Po zanieczyszczeniu skóry:** zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.  
**Po zanieczyszczeniu oczu:** Płukać oczy z otwartą powieką przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą. 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.  
Zawiadomić otoczenie o awarii.  
Nie wdychać par / aerozoli.  
Zapewnić dopływ świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

**Środki ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji

**Procedury czyszczenia / absorpcji:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Jeśli to będzie konieczne spłukać dużą ilością wody.

**Wskazówki dodatkowe:**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

### **Postępowanie:**

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach. Produkt tylko do badań diagnostycznych *in vitro*

### **Przechowywanie:**

Szczelnie zamknięte w oryginalnych opakowaniach producenta w temperaturze 2-8°C. Chronić przed światłem.

## 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>, NDSCh – 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

Ryzyko absorpcji przez skórę

### **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.

	<u>RF-LATEX</u>	<u>RF-KONTROLA (+)</u>	<u>RF-KONTROLA (-)</u>
Postać:	roztwór	roztwór	roztwór
Kolor:	biały	żółtawy	żółtawy
Zapach:	bezwonny	bezwonny	bezwonny
Temp. wrzenia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Palność:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Gęstość:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
pH:	8,0 – 8,4	8,2	8,2

## 10. Stabilność i reaktywność:

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

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

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

Metale ciężkie, silne utleniacze, mocne 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:

Brak danych dla preparatu. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości składników preparatu.

### Azydek sodu:

#### Działanie ekotoksyczne:

##### Działanie biologiczne:

Działa wysoce toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe skutki szkodliwe w środowisku wodnym. W wodzie tworzy toksyczne mieszaniny, konieczne rozcieńczenie. Działanie chwastobójcze. Działanie nicieniobójcze.

Toksyczność dla ryb: *Limnea macrochirus* CL<sub>50</sub>: 0,7 mg/l/96 h

Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia pulex* UE<sub>50</sub>: 4,2 mg/l /96 h

Toksyczność dla glonów: kultura mieszana z glonów zielonych IC<sub>50</sub>: 272 mg/l

Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE<sub>50</sub>: 38,5 mg/l

*Pseudomonas fluorescens* UE<sub>50</sub>: 2,6 mg/l

#### Dalsze dane ekologiczne:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

## 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:



**Toksyczny**

Zawiera: N, N-dimetyloformamid i azydek sodu.

**T – Toksyczny**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

**R 61 - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

**S 53 – 45 – Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.**

### 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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – ZAŁĄCZNIK VI.

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 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171)-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)-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.

### Wyjaśnienie zwrotów R:

**R 61** - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**R 28** - Działa bardzo toksycznie po połknięciu.

**R 32** - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

**R 50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**R 20/21** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

**R 36** - Działa drażniąco na oczy.

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:

Zmiana składu chemicznego.

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