



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Producent:** CE-IMMUNDIAGNOSTICA GmbH  
Am Seerain 13 74927 Eschelbronn/Germany  
Phone: +49 6226 42 100  
Fax: +49 6226 42012

**Dystrybutor:** **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: 13.12.2006  
Data aktualizacji: 05.06.2009

## 1. Identyfikacja preparatu.

**Anti-A (monoclonal)**  
**Anti-B (monoclonal)**  
**Anti-AB (monoclonal)**  
**Anti-C (monoclonal)**  
**Anti-c (monoclonal)**  
**Anti-C<sup>w</sup> (monoclonal)**  
**Anti-D (monoclonal)**  
**Anti-D blended (monoclonal)**  
**Anti-E (monoclonal)**  
**Anti-e (monoclonal)**  
**Anti-Jk<sup>a</sup> (monoclonal)**  
**Anti-Jk<sup>b</sup> (monoclonal)**  
**Anti-Kell (monoclonal)**  
**Anti-Le<sup>a</sup> (monoclonal)**  
**Anti-Le<sup>b</sup> (monoclonal)**  
**Anti-M (monoclonal)**  
**Anti-N (monoclonal)**  
**Anti-P<sub>1</sub> (monoclonal)**  
**Anti-S (monoclonal)**

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**  
Odczynniki zostały przygotowane na bazie surowicy krwi ludzkiej, w której testy na obecność antygenów HCV i HIV były ujemne. Niemniej jednak odczynniki należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny.

### 3. Skład / informacje o składnikach.

|   |              |                     |                                      |
|---|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Odczynniki monoklonalne zawierające przeciwciała ludzkie. Przeznaczone są dla laboratoriów diagnostycznych Służby Zdrowia.</b> |              |                     |                                      |
| <b>Składniki niebezpieczne:</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.

|   |
|---|
| <p><b>Po narażeniu drogą oddechową:</b> świeże powietrze.</p> <p><b>Po zanieczyszczeniu skóry:</b> natychmiast zmyć wodą. Zdjąć skażoną odzież.</p> <p><b>Po zanieczyszczeniu oczu:</b> wypłukać dużą ilością wody.</p> <p><b>Po spożyciu:</b> Wypłukać usta, a następnie podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Jeżeli czuje się niezdrowo, skonsultować się z lekarzem.</p> |
|---|

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

|   |
|---|
| <p><b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b><br/>Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.<br/>Preparat nie jest substancją palną.</p> <p><b>Zagrożenia specjalne:</b><br/>Nie uwalniają się żadne niebezpieczne substancje</p> <p><b>Specjalne wyposażenie ochronne dla gaszących:</b><br/>Brak danych.</p> |
|---|

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

|  |
|--|
| <p><b>Środki zapobiegawcze związane z personelem:</b><br/>Unikać zanieczyszczenia preparatem.</p> <p><b>Procedury czyszczenia / absorpcji:</b><br/>Małe ilości zebrać za pomocą środków wchłaniających, jeśli to będzie konieczne spłukać dużą ilością wody.</p> |
|--|

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

|   |
|---|
| <p><b>Postępowanie:</b><br/>Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.</p> <p><b>Przechowywanie:</b><br/>Szczelnie zamknięte. W temperaturze +2°C do +8 °C</p> |
|---|

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

|  |
|--|
| <p><b>Właściwy parametr kontroli:</b><br/>Rozporządzenie MPiPS, Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833<br/>Azydek sodu: NDS – 0,1 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh – 0,3 mg/m<sup>3</sup>. Ryzyko absorpcji przez skórę.</p> <p><b>Osobiste wyposażenie kontrolne:</b><br/>Drogi oddechowych: nie wymagana<br/>Oczu: nie wymagana</p> |
|--|

Ręk: wymagana (rękawice ochronne gumowe lub lateksowe)

**Higiena przemysłowa:**

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Postać:                 | roztwór klarowny             |
| Barwa:                  | według specyfikacji produktu |
| Zapach:                 | bezwonny                     |
| Prężność par:           | brak dostępnych danych       |
| Temp. wrzenia:          | brak dostępnych danych       |
| Temp. topnienia:        | brak dostępnych danych       |
| Temp. zapłonu:          | niepalny                     |
| Palność:                | brak dostępnych              |
| Osmolalność:            | brak dostępnych danych       |
| Przewodnictwo właściwe: | brak dostępnych danych       |
| Gęstość:                | brak dostępnych danych       |
| pH:                     | według specyfikacji produktu |

## 10. Stabilność i reaktywność:

|   |
|---|
| <p><b>Warunki, których należy unikać:</b><br/>Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.<br/>Nie wolno przegrzewać preparatu.</p> <p><b>Substancje, których należy unikać:</b><br/>Metale ciężkie, sole metali, kwasy</p> <p><b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b><br/>W razie pożaru: gazy nitrozowe.</p> <p><b>Dalsze informacje:</b><br/>Produkt stabilizowany.</p> |
|---|

## 11. Informacje toksykologiczne:

|   |
|---|
| <p><b>Toksyczność ostra:</b><br/>Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tego preparatu.</p> <p><b>Dalsze informacje toksykologiczne:</b><br/>Nie należy oczekiwać działania toksycznego przy właściwym posługiwaniu się tym produktem.</p> <p><b>Dalsze dane:</b><br/>Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.</p> |
|---|

## 12. Informacje ekologiczne:

|  |
|--|
| <p><b>Działanie ekotoksyczne:</b><br/>Nie są dostępne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego preparatu.</p> <p><b>Dalsze dane ekologiczne:</b><br/>Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy właściwym posługiwaniu się i stosowaniu produktu z właściwą ostrożnością i uwagą.</p> |
|--|

## 13. Postępowanie z odpadami:

|  |
|--|
| <p><b>Produkt:</b><br/>Pozostałości chemiczne w ogólności zaliczane są do odpadów specjalnych. Usuwanie tych ostatnich regulowane jest przez odpowiednie przepisy i zarządzenia. Zalecamy skontaktowanie się z odpowiednimi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradzą Państwu jak usuwać odpady specjalne.</p> |
|--|

**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.

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