



# 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: 10.09.2007

## 1. Identyfikacja preparatu.

### DILUENT (nr kat. 8 - 885)

Odczynnik DILUENT (nr kat. 8 - 885) przeznaczony jest do rozcieńczania krwi w procesie pomiarowym parametrów hematologicznych na aparacie: Cell Dyn 100, 400, 500, 700, 900; Coulter CBC-5; BioChem Immuno (Serono) 130, 150, 170; Hycel HC 210, 310, 510, 520, 680, 680+, 720; CONTRAVES DC 100, 200, 300, 500, 800; AL SYSTEME 871-3, 871-6, 871-7, 871-9, 871-vet, 903-6I; SEAC serie H3, H 5-M ; CELLTAC 5103K, 5105K, 5108K, 5207 K; ANALIS SWEDEN 134, 148C, 187, 189; Micros 8/ABX; Minos STE (6), STE (8), 8 ST, VET; AVL: Al. 808, Autolyzer 801; Coulter serie: S, S junior, S senior, S 560, S 770, S 5, S 7, S-Plus(I), S 880, T 860, MD 8.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

## 3. Skład / informacje o składnikach.

### Składniki niebezpieczne:

**fluorek sodu**

Stężenie: &lt; 0,052%

Numer CAS: 7681-49-4

Numer WE: 231-667-8

Numer Indeksowy 009-004-00-7

Szkodliwość: T; Zwroty: R 35; S (1/2) 26-37/39-45

**2-fenoksyetanol**

Stężenie: &lt; 0,35%

Numer CAS: 122-99-6

Numer WE: 204-589-7

Numer Indeksowy 603-098-00-9

Szkodliwość: Xn; Zwroty: R 22-36; S (2-) 26

**EDTA-Na<sub>2</sub> (kwas etylenodiaminoczerwony sól dwusodowa dwuwodna)** Stężenie: < 0,080%

Numer CAS: 6381-92-6

Numer WE: 205-358-3

Numer Indeksowy - brak

Szkodliwość: Xi; Zwroty: R 36-52/53; S 61

#### 4. Pierwsza pomoc.

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

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

**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać dużą ilością wody.

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

Wywołać wymioty. Podać węgiel aktywny.

Jeżeli czuje się niezdrowo, skonsultować się z lekarzem.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie. woda, CO<sub>2</sub>, proszek, piana.

Podczas pożaru może dojść do termicznego rozkładu substancji zawartych w preparacie, w wyniku czego mogą powstawać toksyczne dymy i gazy zawierające m. in.: fluorowodór.

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

Preparat nie jest substancją palną.

#### 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 +15°C do +25°C.

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

**Właściwy parametr kontroli:**

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

Fluorki – jako HF: NDS – 1,0 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> – 3,0 mg/m<sup>3</sup>.

**Osobiste wyposażenie kontrolne:**

Dróg oddechowych: nie wymagana

Oczu: nie wymagana

Rąk: wymagana (rękawice ochronne gumowe lub lateksowe)

**Higiena przemysłowa:**

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

Postać:	<i>roztwór klarowny</i>
Barwa:	<i>bezbarwny</i>
Zapach:	<i>charakterystyczny zapach 2-fenoksyetanolu</i>
Prężność par:	<i>23 hPa (20 °C)</i>
Temp. wrzenia:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temp. topnienia:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temp. zapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Palność:	<i>niepalny</i>
Osmolalność:	<i>340 mOsmol/kg H<sub>2</sub>O</i>
Przewodnictwo właściwe:	<i>16,80 mS/cm (25 °C)</i>
Gęstość:	<i>1,005 g/cm<sup>3</sup></i>
pH:	<i>7,40 (25°C)</i>

**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: fluorowodór.

**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.

**Pakowanie:**

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:**

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).

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

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)

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 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 2002 Nr 142, poz. 1194).

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:

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