



# 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: 10.02.2009

## 1. Identyfikacja preparatu.

**HAEM K-DIFF CONTROL L (nr kat. 8-607)  
HAEM K-DIFF CONTROL N (nr kat. 8-608)  
HAEM K-DIFF CONTROL H (nr kat. 8-609)**

Krew kontrolna HAEM K-DIFF CONTROL L (nr kat. 8-607), HAEM K-DIFF CONTROL N (nr kat. 8-608), HAEM K-DIFF CONTROL H (nr kat. 8-609) przeznaczona jest dla laboratoriów diagnostycznych Służby Zdrowia. Służy do rutynowej kontroli pomiarów liczby elementów morfotycznych krwi na analizatorach hematologicznych i w oznaczeniach manualnych. Może być używana na analizatorach: Sysmex K 800, K 1000, K 4500, KX-21, BioChem (Serono) 9000 i 9000+.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

Krew kontrolna została przygotowana na bazie krwi ludzkiej, w której testy na obecność HbsAg i HCV oraz przeciwciał anty-HIV były ujemne. Niemniej jednak krew kontrolną należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny.

## 3. Skład / informacje o składnikach.

Nie zawiera substancji niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.

#### 4. Pierwsza pomoc.

**Po narażeniu drogą oddechową:** świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.  
**Po zanieczyszczeniu skóry:** zmyć dużą ilością wody.  
**Po zanieczyszczeniu oczu:** wypłukać dużą ilością wody..  
**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. woda, CO<sub>2</sub>, proszek, piana.  
**Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Środki specjalne nie są konieczne.

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

**Środki zapobiegawcze związane z personelem:**  
Unikać zanieczyszczenia preparatem.  
**Środki zapobiegawcze związane ze środowiskiem:**  
Brak specjalnych wymagań.  
**Procedury czyszczenia / absorpcji:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Podczas czyszczenia należy używać rękawiczek. Zanieczyszczony środek wchłaniający wyrzucić do torby na odpady skażone. Zanieczyszczoną powierzchnię czyścić 1% roztworem podchlorynu sodu.  
**Wskazówki dodatkowe:**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

#### 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 +8°C.

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

**Właściwy parametr kontroli:**  
Rozporządzenie MPiPS, Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.  
**Osobiste wyposażenie kontrolne:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
**Ochrona dróg oddechowych:** nie wymagana  
**Ochrona oczu:** okulary ochronne zalecane podczas napełniania  
**Ochrona rąk:** wymagana (rękawice ochronne gumowe lub lateksowe)  
**Ochrona ciała:** robocza odzież ochronna  
**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.

Postać:	<i>ciecz</i>
Barwa:	<i>czerwona</i>
Zapach:	<i>bezwonny</i>
Prężność par:	<i>brak dostępnych danych</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>brak dostępnych danych</i>
Przewodnictwo właściwe:	<i>brak dostępnych danych</i>
Gęstość:	<i>1,02 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)</i>
pH:	<i>brak dostępnych danych</i>

## 10. Stabilność i reaktywność:

**Warunki, których należy unikać:**

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

**Substancje, których należy unikać:**

Brak danych.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**Reakcje niebezpieczne:**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

## 11. Informacje toksykologiczne:

**Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tego preparatu.

**Pierwotne działanie drażniące:**

*Na skórze:* Brak działania drażniącego

*W oku:* Brak działania drażniącego

**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:**

Rozlany produkt usunąć za pomocą środków wchłaniających. Podczas czyszczenia należy używać rękawiczek. Zanieczyszczony środek wchłaniający wyrzucić do torby na odpady skażone. Zanieczyszczoną powierzchnię czyścić 1% roztworem podchlorynu sodu.

**Pakowanie:**

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.

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

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).

4/5

## **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 odręcznego podpisu.*