



# 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: 25.05.2007  
Data aktualizacji karty: 31.08.2009

## 1. Identyfikacja preparatu.

**CORMAY IBC (nr kat. 2-104)**  
**CORMAY IBC „bulk” (nr kat. 2-105)**

Zestaw CORMAY IBC składa się z dwóch komponentów 1-SATURATION SOLUTION i 2-MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE. Zestaw ten przeznaczony jest dla laboratoriów Służby Zdrowia do oznaczania całkowitej zdolności wiązania żelaza w surowicy i osoczu krwi.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

## 3. Skład / informacje o składnikach.

<b>Składniki niebezpieczne:</b>	
<b>1-SATURATION SOLUTION</b>	
<b>kwasy solne</b>	Stężenie: < 0,06 %
Numer CAS: 7647-01-0	
Numer WE: 231-595-7	
Numer Indeksowy 017-002-01-32(37)	Szkodliwość: C; Zwroty: R: 34-37; S: (1/2)26-45
<b>kwasa benzoowego</b>	Stężenie: < 0,06 %
Numer CAS: 65-85-0	
Numer WE: 200-618-2	
Numer Indeksowy brak	Szkodliwość: Xn; Zwroty: R: 22-36; S: 24
<b>chlorek żelazowy</b>	Stężenie: < 0,003 %
Numer CAS: 7705-08-0	
Numer WE: 231-729-4	
Numer Indeksowy brak	Szkodliwość: Xn; Zwroty: R: 22-38-41; S: 26-39
<b>2-MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE</b>	
<b>Zasadowy węgiel magnezu</b>	Stężenie < 21%
Numer CAS: 12125-28-9	
Numer WE: 235-192-7	
Numer Indeksowy brak	

#### 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.  
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.: kwas solny.  
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.  
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 ciecze (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.  
**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  
kwas solny: NDS – 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> – 10 mg/m<sup>3</sup>.  
**Osobiste wyposażenie kontrolne:**  
**Dróg oddechowych:** wymagana gdy tworzą się pary/aerozole  
**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: Kontakt przy rozprysku:  
Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy Materiał rękawiczek: Kauczuk nitrylowy  
Grubość warstwy: 0,11 mm Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebiecia: > 480 min.

Czas przebiecia: > 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>1-SATURATION SOLUTION</u>	<u>2-MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE</u>
Postać:	klarowny roztwór do lekko mętnego	pylisty proszek
Kolor:	bezbarny do lekko żółtego	biały
Zapach:	bezwonny	bezwonny
Prężność par:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. wrzenia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	niepalny	niepalny
Palność:	niepalny	niepalny
Gęstość:	1,000 g/cm <sup>3</sup> (20 <sup>0</sup> C)	-
pH:	2,5 (20 - 25 <sup>0</sup> C)	-

## 10. Stabilność i reaktywność:

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

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

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

Silne utleniacze, mocne zasady, nadmanganian potasu, fluor.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W razie pożaru: kwas solny.

### **Dalsze informacje:**

Produkt stabilizowany.

## 11. Informacje toksykologiczne:

### **Toksyczność ostra:**

Brak dostępnych danych o toksyczności tego produktu.

### **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 o działaniu ekologicznym tego produktu.

### **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 odpowiednimi 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:**  
**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.

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.

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:

Aktualizacja ogólna

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