



# 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: 11.06.2007  
Data aktualizacji karty: 09.03.2009

## 1. Identyfikacja preparatu.

**Liquick Cor - GLUCOSE mini (nr kat. 2-218)**  
**Liquick Cor - GLUCOSE 30 (nr kat. 2-219)**  
**Liquick Cor - GLUCOSE 60 (nr kat. 2-201)**  
**Liquick Cor - GLUCOSE 120 (nr kat. 2-202)**  
**Liquick Cor - GLUCOSE 500 (nr kat. 2-203)**  
**Liquick Cor - GLUCOSE "bulk" (nr kat. 2-275)**  
**PRESTIGE 24i LQ GLUCOSE (Wersja 24) (nr kat. 4-201)**  
**PRESTIGE 24i LQ GLUCOSE (Wersja 36) (nr kat. 4-401)**  
**ACCENT-300 GLUCOSE (nr kat. 7-301)**  
**HC-GLUCOSE (nr kat. 4-501)**  
**ACCENT-200 GLUCOSE (nr kat. 7-201)**  
**A-400 GLUCOSE (nr kat. 7-401)**

Zestawy Liquick Cor – GLUCOSE , PRESTIGE 24i LQ GLUCOSE, HC-GLUCOSE, ACCENT-300 GLUCOSE, ACCENT-200 GLUCOSE, A-400 GLUCOSE przeznaczone są dla laboratoriów w szpitalach i przychodniach do oznaczania poziomu glukozy we krwi pełnej, surowicy lub osoczu i w płynie mózgowo-rdzeniowym.

## 2. Identyfikacja zagrożeń.

**Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

## 3. Skład / informacje o składnikach.

**Składniki niebezpieczne:**

### **1-GLUCOSE; 1-REAGENT**

<b>Wodorotlenek sodu</b>	Stężenie: < 0,15 %
Numer CAS: 1310-73-2	
Numer WE: 215-185-5	
Numer Indeksowy 011-002-00-6	Szkodliwość: C Zwroty: R 35 S: (1/2) 26-37/39-45

<b>4-aminoantypiryna</b>	Stężenie: < 0,02%
Numer CAS: 83-07-8	
Numer WE: 201-452-3	
Numer Indeksowy - brak	Szkodliwość: Xn; Zwroty: R 22-36/37/38; S 26-36
<b>Fenol</b>	Stężenie: < 0,05%
Numer CAS: 108-95-2	
Numer WE: 203-632-7	
Numer Indeksowy 604-001-00-2	Szkodliwość: T, C Zwroty: R 23/24/25-34-48/20/21/22-68; S: (1/2) 28-45
<b>Kwas 4-hydroksybenzoesowy</b>	Stężenie: < 0,15 %
Numer CAS: 99-96-7	
Numer WE: 202-804-9	
Numer Indeksowy - brak	Szkodliwość: Xi Zwroty: R 36/37/38 S 26-36
<b>ProClin<sup>TM</sup> 300</b>	Stężenie: < 0,08%
Numer CAS: - brak	
Numer WE: - brak	
Numer Indeksowy - brak	Szkodliwość: C, N; Zwroty: R 10-20/21/22-34-43-50/53; S 26-36/37/39-45-60-61
<b>2-STANDARD</b>	
<b>Thimerosal</b>	Stężenie: < 0,0025 %
Numer CAS: 54-64-8	
Numer WE: 200-210-4	
Numer Indeksowy 080-004-00-7	Szkodliwość: T+, N Zwroty: R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-) 13-28-36-45-60-61
<b>Kwas octowy 80%</b>	Stężenie: < 0,008%
Numer CAS: 64-19-7	
Numer WE: 200-580-7	
Numer Indeksowy 607-002-00-6	Szkodliwość: C; Zwroty: R 10-35; S (1/2-) 23-26-45

#### 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.  
Podczas pożaru może dojść do termicznego rozkładu substancji zawartych w preparacie, w wyniku czego mogą powstawać toksyczne dymy i gazy zawierające m. in.: tlenek węgla, dwutlenek węgla, fenol  
Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza.  
Preparat jest niepalny.

## 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 +2°C do +8°C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

### **Właściwy parametr kontroli:**

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

Wodortlenek sodowy: NDS – 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NDCh – 1,0 mg/m<sup>3</sup>.

Fenol: NDS – 7,8 mg/m<sup>3</sup>.

### **Osobiste wyposażenie kontrolne:**

Dróg oddechowych: nie wymagana

Oczu: nie wymagana

Rąk: wymagana (Rękawice gumowe lub lateksowe)

### **Higiena przemysłowa:**

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z preparatem umyć ręce.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

	<u>1-GLUCOSE; 1-REAGENT</u>	<u>2-STANDARD</u>
Postać:	klarowny roztwór	roztwór klarowny
Kolor:	bezbardwy do lekko różowego	bezbardwy
Zapach:	lekki zapach fenolu	bezwonny
Prężność par:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. wrzenia:	ok. 100 °C	ok. 100 °C
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	niepalny	niepalny
Palność:	niepalny	niepalny
Gęstość:	1.021 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	0.998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
pH:	7.0 (25 °C)	4.0 (25 °C)

## 10. Stabilność i reaktywność:

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

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

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

Glin, aldehydy, chlorowce, azotyny, związki żelaza(III), związki nadtlenu.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

tlenek węgla, dwutlenek węgla, fenol

### **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.

**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.

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).

## 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:

Poszerzenie oferty.

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