



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: 7⁰⁰ - 15⁰⁰

Data sporządzenia karty : 02.04.2010

Data aktualizacji karty : 09.09.2010

1. Identyfikacja preparatu.

Liquick Cor – CREA ENZYMATIC mini (nr kat. 2-227)
Liquick Cor - CREA ENZYMATIC 30 (nr kat. 2-257)
Liquick Cor - CREA ENZYMATIC 60 (nr kat. 2-267)
Liquick Cor - CREA ENZYMATIC 500 (nr kat. 2-287)
Liquick Cor - CREA ENZYMATIC “bulk” (nr kat. 2-288)
PRESTIGE 24i CREA ENZYMATIC (Wersja 24) (nr kat. 4-237)
PRESTIGE 24i CREA ENZYMATIC (Wersja 36) (nr kat. 4-437)
ACCENT-300 CREA ENZYMATIC (nr kat. 7-377)
ACCENT-200 CREA ENZYMATIC (nr kat. 7-277)
A-400 CREA ENZYMATIC (nr kat. 7-477)
HC - CREA ENZYMATIC (nr kat. 4-537)

Zestawy Liquick Cor – CREA ENZYMATIC mini, 30, 60, 500, “bulk”, PRESTIGE 24i CREA ENZYMATIC, ACCENT-300 CREA ENZYMATIC, ACCENT-200 CREA ENZYMATIC, A-400 CREA ENZYMATIC, HC - CREA ENZYMATIC są przeznaczone dla laboratoriów Służby Zdrowia do oznaczania stężenia kreatyniny w surowicy, osoczu krwi i moczu.

2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

3. Skład / informacje o składnikach.

Składniki niebezpieczne:**1-CREA ENZYMATIC, 1-REAGENT,**

Nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne.

2-CREA ENZYMATIC, 2-REAGENT**azydek sodu**

Numer CAS: 26628-22-8

Numer WE: 247-852-1;

Numer Indeksowy 011-004-00-7

Stężenie: < 0,1%

Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-60-61

4-aminoantypiryna

Stężenie: < 0,02 %

Numer CAS: 83-07-8

Numer WE: 201-452-3

Numer Indeksowy - Szkodliwość: Xn; Zwroty: R22-36/37/38; S 26-36

4. Pierwsza pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.

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

Po zanieczyszczeniu oczu: Płukać oczy z otwartą powieką przez 15 minut pod bieżącą wodą.

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, CO₂, proszek.

Ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza (w przypadku większego pożaru).

Preparat jest niepalny.

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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Jeśli to będzie konieczne spłukać dużą ilością wody.

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

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach.

Podczas pracy z preparatem należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8)

Unikać kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania mgieł preparatu.

Zapewnić sprawną wentylację miejscową.

Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Przechowywanie:

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze +2°C do +8°C. Chronić przed światłem.

Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Właściwy parametr kontroli:

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

Azydek sodowy: NDS – 0,1 mg/m³, NDSCh – 0,3 mg/m³. Ryzyko absorpcji przez skórę.

Osobiste wyposażenie kontrolne:

Dróg oddechowych: nie wymagana

Oczu: wymagana - okulary ochronne

Rąk: wymagana - (rękawice gumowe lub lateksowe)

Ciała: wymagana - 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.

	<u>1-CREA ENZYMATYC; 1-REAGENT</u>	<u>2-CREA ENZYMATYC; 2-REAGENT</u>
Postać:	<i>ciecz</i>	<i>ciecz</i>
Kolor:	<i>lekko żółty</i>	<i>jasnobrazowy</i>
Zapach:	<i>bezwonny</i>	<i>bezwonny</i>
Prężność par:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
Temp. wrzenia:	<i>~100°C</i>	<i>~100°C</i>
Temp. topnienia:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
Temp. zapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>	<i>brak dostępnych danych</i>
Palność:	<i>niepalny</i>	<i>niepalny</i>
Gęstość (20°C):	<i>~1 g/cm³</i>	<i>~1 g/cm³</i>
pH :	<i>6-8</i>	<i>6-8</i>
Rozpuszczalność w wodzie:	<i>Łatwo mieszalny z wodą.</i>	<i>Łatwo mieszalny z wodą.</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.

Dane dla Azydku sodu (składnik R2):

Toksyczność ostra:

- LD₅₀ (szczur, doustnie)-27 mg/kg m.c.

- LD₅₀ (królik, skóra)-20 mg/kg m.c

Dalsze informacje toksykologiczne:

Nie należy oczekiwać działania toksycznego przy należytych 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:

2-REAGENT zawierają azydek sodu jako środek konserwujący. Azydek sodu w kontakcie z ołowiem i miedzią może tworzyć wybuchową mieszaninę. Po wylaniu odczynnika do kanalizacji należy spłukać go dużą ilością wody.

Pozostałości chemiczne 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.

Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. Nr 152 poz. 1222).

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.

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 z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2010 Nr 27 poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których karta charakterystyki nie musi być dostarczona (Dz.U. 2010 r. Nr 109 poz. 721).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia z dnia 5 marca 2009. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 r. Nr 53 poz. 439)

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) - uchylone.

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) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2004 r Nr 243 poz. 2440, Dz.U. 2007 r. Nr 174 poz. 1222, Dz.U. 2009 r. Nr 43 poz. 353).

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz. U.2005 r. Nr 212 poz. 1769, Dz. U. 2007 r. Nr 161 poz. 1142, Dz. U. 2009 r. Nr 105 poz. 873, Dz. U. 2010 r. Nr 141 poz. 950).

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.

Wyjaśnienie zwrotów R:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R 36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R 28- Działa bardzo toksycznie po połknięciu.

R 32- W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

R 50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.