



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: 998
999

Data wydania karty: 10.09.2007

1. Identyfikacja preparatu.

CORMAY RPR Carbon 150 (nr kat. 6-255)
CORMAY RPR Carbon 500 (nr kat. 6-256)

Zestawy CORMAY RPR Carbon 150, CORMAY RPR Carbon 500 składają się z trzech komponentów: RPR- Carbon, RPR- Kontrola (+), RPR-Kontrola (-) i przeznaczone są dla laboratoriów Służby Zdrowia jako test aglutynacyjny do oznaczania poziomu reagin kilowych.

2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Odczynnik został przygotowany na bazie surowicy krwi ludzkiej, w której testy na obecność HbsAg oraz przeciwciał anty-HCV i anty-HIV były ujemne. Niemniej jednak surowice kontrolną należy traktować jako materiał potencjalnie zakaźny.

3. Skład / informacje o składnikach.

Składniki niebezpieczne

RPR-Carbon

azcydek sodu

Stężenie: < 0,1%

Numer CAS: 26628-22-8

Numer WE: 247-852-1;

Numer Indeksowy 011-004-00-7 45-60-61 Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-

RPR-KONTROLA (+)

azydek sodu

Stężenie: < 0,1%

Numer CAS: 26628-22-8

Numer WE: 247-852-1;

Numer Indeksowy 011-004-00-7 Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-60-61

RPR-KONTROLA (-)

azydek sodu

Stężenie: < 0,1%

Numer CAS: 26628-22-8

Numer WE: 247-852-1;

Numer Indeksowy 011-004-00-7 Szkodliwość: T+; N; Zwroty: R 28-32-50/53; S 28-45-60-61

4. Pierwsza pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze, skonsultować się z lekarzem

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

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu skonsultować się z lekarzem.

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: woda, piana, proszek, CO₂

Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

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 służyć dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie:

Zgodnie z ogólnie przyjętymi normami dla chemikaliów w laboratoriach. Produkt tylko do badań diagnostycznych *in vitro*

Przechowywanie:

Szczelnie zamknięte w oryginalnych opakowaniach producenta w temperaturze 2-8°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Właściwy parametr kontroli:

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

Osobiste wyposażenie kontrolne:

Dróg oddechowych: nie wymagana

Oczu: wymagana (okulary ochronne)

Rąk: wymagana (rękawice ochronne gumowe lub lateksowe)

Higiena przemysłowa:

Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

	<u>RPR-Carbon</u>	<u>RPR-KONTROLA (+)</u>	<u>RPR-KONTROLA (-)</u>
Postać:	roztwór	roztwór	roztwór
Kolor:	czarny	żółtawy	żółtawy
Zapach:	bezwonny	bezwonny	bezwonny
Temp. wrzenia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Palność:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Gęstość:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
pH:	7,0	8,2	8,2

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: gazy nitrozowe.

Dalsze informacje:

Produkt stabilizowany.

11. Informacje toksykologiczne:

Brak danych dla preparatu. Ocena toksyczności preparatu jest oparta na ocenie toksyczności poszczególnych składników.

Azydek sodu:

Toksyczność ostra:

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

- LD₅₀ (królik, skóra)-20 mg/kg m.c

Toksyczność podostrą do przewlekłej:

Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.

Dalsze dane toksylogiczne:

Po narażeniu drogą oddechową na działanie pyłów/aerozoli: Ciężkie podrażnienie następujących narządów: błony śluzowe, drogi oddechowe. Możliwe uszkodzenia: obrzęk płuc. Okres utajenia do początku działania.

Po zanieczyszczeniu skóry: Nieznaczne podrażnienia. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Po zanieczyszczeniu oczu: Nieznaczne podrażnienia.

Po spożyciu: Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Działanie ogólnoustrojowe: Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, niewydolność

sercowo-naczyniowa, tachykardia, spadek ciśnienia krwi, kaszel, duszność, skurcze, ból głowy, zawrót głowy, mdłości, wymioty, zapaść, utrata przytomności.

Dalsze dane:

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne:

Brak danych dla preparatu. Ocenę przeprowadzono na podstawie właściwości składników preparatu.

Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL_{50} : 145mg/l; *Leuciscus idus* CL_{50} : 87 mg/l /96h

Toksyczność dla Daphnia: *Daphnia* UE_{50} : 182mg/l/48h

Przybliżona toksyczność ostra: u zwierząt zimnokrwistych: CL_{50} 19mg/l

Dalsze dane ekologiczne: niedopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby

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.

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

Połączenie w jedną kartę różnych reagentów tego samego preparatu.

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