



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: 11.06.2007
Data aktualizacji kart: 09.03.2009

1. Identyfikacja preparatu.

LIQUICK COR-MG MINI (nr kat. 3-246)
LIQUICK COR-MG 30 (nr kat. 3-228)
LIQUICK COR-MG 60 (nr kat. 3-229)
LIQUICK COR-MG 500 (nr kat. 3-322)
LIQUICK COR-MG "BULK" (nr kat. 3-291)
PRESTIGE 24i LQ MG (nr kat. 4-229)
PRESTIGE 24i LQ MG (nr kat. 4-429)
ACCENT-300 MG (nr kat. 7-329)
HC-MG (nr kat. 4-529)
ACCENT-200 MG (nr kat. 7-229)
A-400 MG (nr kat. 7-429)

Zestawy Liquick Cor-MG, Prestige 24i LQ MG, HC-MG, ACCENT-300 MG, ACCENT-200 MG, A-400 MG przeznaczone są do oznaczania stężenia magnezu w surowicy i osoczu krwi na automatycznych analizatorach klinicznych.

Telefon alarmowy : 998
W przypadku ostrego zatrucia:
Centrum Informacji Toksykologicznej: +48 (42) 631 47 24

2. Identyfikacja zagrożeń.

1-MG; 1-REAGENT

Produkt drażniący.
Działa drażniąco na oczy i skórę.

3. Skład / informacje o składnikach.

Składniki preparatu:		
1-MG; 1-REAGENT		
wodorotlenek potasu Zakres stężeń: 0,5 - 2%		
Numer CAS:	1310-58-3	
Numer WE:	215-181-3	
Numer Indeksowy	019-002-00-8	Szkodliwość: C; Zwroty: R 22-35; S (1/2) 26-36/37/39-45
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
błękit ksylidylowy Stężenie: < 0,25%		
Numer CAS:	14936-97-1	
Numer WE:	239-012-8	
Numer Indeksowy	- brak	Szkodliwość: Xi; Zwroty: R 36/37/38; S (26 / 36)
Triton X-100 Stężenie: < 0,25%		
Numer CAS:	9002-93-1	
Numer WE:	- brak	
Numer Indeksowy	- brak	Szkodliwość: Xn; Zwroty: R 22-41 S:(24-36-39)
2-STANDARD		
Kwas benzoesowy Zakres stężeń: 0,05%-1%		
Numer CAS:	65-85-0	
Numer WE:	200-618-2	
Numer Indeksowy	- brak	Szkodliwość: Xn; Zwroty: R 22-36; S: 24

4. Pierwsza pomoc.

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.
Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Przyłożyć glikol polietylenowy 400. Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut trzymając szeroko rozwarte powieki. Natychmiast wezwać lekarza / pogotowie.
Po spożyciu: podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Unikać wymiotów (ryzyko perforacji) Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. Nie próbować zobjętniania.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Odpowiednie środki gaśnicze:
Odpowiednio do materiałów magazynowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.
Preparat nie jest substancją palną.

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 spłukać 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

Wodorotlenek potasu: NDS – 0,5 mg/m³, NDSC_h – 1 mg/m³.

Azydek sodowy: NDS – 0,1 mg/m³, NDSC_h – 0,3 mg/m³.

Ryzyko absorpcji przez skórę

Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Dróg oddechowych: Stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, unikać wdychania mgieł produktu, stosować środki ochrony dróg oddechowych;

Oczu: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami. stosować środki ochrony: okulary ochronne.

Rąk: Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą, natychmiast zdejść zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem, stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, - rękawice ochronne:

Pełny kontakt:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 480 min.

Kontakt przy rozprysku:

Materiał rękawiczek: Kauczuk nitylowy

Grubość warstwy: 0,11 mm

Czas przebicia: > 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-MG: 1-REAGENT</u>	<u>2-MG: 2-REAGENT</u>
Postać:	roztwór klarowny	roztwór klarowny do lekko mętnego
Barwa:	ciemnoniebieski	bezbarwny do lekko żółtego
Zapach:	bezwonny	bezwonny
Prężność par:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. wrzenia:	brak dostępnych danych	ok. 100 °C
Temp. topnienia:	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Temp. zapłonu:	niepalny	niepalny
Palność:	niepalny	niepalny
Gęstość:	1,0102 g/cm ³ 20 °C	1,0 g/cm ³ (20 °C)
pH:	11,5 (25 °C)	3.0 (25 °C)

10. Stabilność i reaktywność:

Warunki, których należy unikać:

Preparat jest stabilny w warunkach przewidzianych przez producenta.

Substancje, których należy unikać:

Metale, metale lekkie: Powstają następujące substancje: wodór (ryzyko wybuchu); związki amonowe, organiczne substancje palne, metale ziem alkalicznych, chlorowce, związki chlorowiec-chlorowiec, węglowodory chlorowcowane, tlenohalogenki niemetalu, tlenki chlorowców, nitrozwiązki organiczne, fosfor, tlenki niemetalu, węglowodory, bezwodniki, mocne 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.

Wodorotlenek potasu

Toksyczność ostra:

DL₅₀ (doustnie, szczur): 273 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): oparzenia

Test na podrażnienie skóry (królik): oparzenia

Toksyczność podostra do przewlekłej:

Uczulenie:

Test uczulenia (świnka morska): Nie uczulający skóry.

Mutagenność bakteryjna: Escherichia coli; Wynik negatywny.

Dalsze informacje toksykologiczne:

Po narażeniu dróg oddechowych; oparzenia błon śluzowych.

Po zanieczyszczeniu skóry: Oparzenia.

Po zanieczyszczeniu oczu: Oparzenia. Ryzyko oślepienia

Po spożyciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Dalsze dane:

Produktem należy postugiwać się z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne:

Brak danych dla preparatu. Ocena przeprowadzona na podstawie własności składników preparatu.

Wodorotlenek potasu

Rozkład biologiczny:

Metody ustalenia rozpadu biologicznego nie dają się zastosować dla substancji nieorganicznych.

Zachowanie w przedziałach środowiska:

Nie należy oczekiwać koncentracji w organizmach.

Działania ekotoksyczne:

Działania biologiczne: Działa szkodliwie na organizmy wodne. Działa toksycznie na ryby i plankton.

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu. Nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu. Możliwe zubożenie w oczyszczalniach ścieków.

Toksyczność dla ryb: Gambusia affinis LC₅₀: 80 mg/l/96 h

Dalsze dane ekologiczne;

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i 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 odpowiednimi władzami lub przedsiębiorstwami usuwania odpadów, które doradzą Państwu jak usuwać odpady specjalne.

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:



drażniący

Zawiera wodorotlenek potasu.

Xi – drażniący;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R 36/38 – działa drażniąco na skórę i oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

S 26-28-36/37/39-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli możliwe, pokaż etykietę.

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej:

Wytęczyłymi 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.

R 36/38 – działa drażniąco na skórę i oczy

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.