

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO



CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu : CleanCart-C

Zastosowanie : Ładunek czyszczący przeznaczony do przygotowania roztworu kwasu cytrynowego, który stosuje się do usuwania osadów wapnia i magnezu z obwodu płynu aparatu do dializy.

Dystrybutor: Gambro Poland Sp. Z o.o.

Cylichowska 13/15

04-769 Warszawa

Telefon: +48 (22) 516 07 00,

Fax: +48 (22) 615 27 53

Telefon alarmowy:

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składnik	CAS-no	Zawartość	Symbole/R-fazy
Kwas Cytrynowy	77-92-9	100%	Xi, R36

4. PIERWSZA POMOC

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. W razie pojawienia się niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przeplukać oczy przez kilka minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

NARAŻENIE INHALACYJNE

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby przeplukać nos, usta i gardło wodą.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Wyplukać usta dużą ilością wody, wypić dużą ilość wody lub mleka, skonsultować się z lekarzem.

CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215 , poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Pożar może być ugaszony wodą, CO₂ lub podobne.

PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA

Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie są wymagane

OCHRONA ŚRODOWISKA

Duże ilości: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Małe ilości: Zamieść lub odkurzyć, pozostałość zmyć wodą.

METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Zamieść lub odkurzyć. Pozostałość spłukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM

Przechowywać w suchym miejscu.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w temperaturze nie wyższej niż temperatura pokojowa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO



CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE): Nie ma limitu poziomu kontaktu z kwasem cytrynowym, ale zalecane są środki zabezpieczające.

OCHRONA INDYWIDUALNA: Używać okularów ochronnych, jeśli istnieje ryzyko kontaktu z oczami. Używać rękawic ochronnych, jeśli istnieje ryzyko kontaktu ze skórą.

DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE MAJĄCE NA CELU KONTROLĘ NARAŻENIA ŚRODOWISKA

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE

Wygląd Substancja krystaliczna.

Kolor bezbarwny

Zapach Bezwonny

DANE TECHNICZNE

Gęstość względna (20°C) 1665 kg/m³

Rozpuszczalność <300 g / litr (wody)

Temperatura topnienia/zakres 165°C

pH (25°C) ok. 2 (2% roztwór wodny)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Kwas cytrynowy jest stabilny, ale jako substancja kwaśna może wchodzić w reakcje z substancjami reagującymi z kwasami.

Materiały i warunki, których należy unikać: Należy unikać kontaktu pomiędzy kwasem cytrynowym i roztworem podchlorynu sodu, gdyż może się utworzyć toksyczny gaz zawierający chlor.

Niebezpieczne reakcje: j.w

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Toksyczność LD 50: 3000 mg/kg (badanie na szczurach)

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Inhalacja: Wdychanie proszku powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: Powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia.

Kontakt z oczami: Efekt podrażniający.

Spożycie: Powoduje gryzące uczucie w ustach i gardle. Może powodować ból żołądka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność LC₅₀ 760 mg/kg (ryby)

BOD₂₀ 0610

BOD₂₀/ThOD 90 %

Log P_{ow} -1,72

TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie prowadzono badań trwałości i czasu rozkładu preparatu w glebie ani w warunkach oczyszczalni ścieków. Należy zapobiegać wylaniu dużych ilości kwasu cytrynowego do ścieku.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Kod odpadu: 09 01 99 – inne nie wymienione odpady

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz.1206)

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.

CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

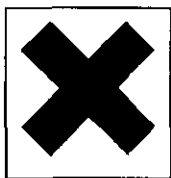
**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA**

Dane dotyczące: producenta, dystrybutora lub importera – pkt. 1 karty

Nazwę produktu: CleanCart-C

Przeznaczenie: Ładunek czyszczący przeznaczony do przygotowania roztworu kwasu cytrynowego, który stosuje się do usuwania osadów wapnia i magnezu z obwodu płynu aparatu do dializy.

Oznakowanie:



Xi **Produkt drażniący**

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

R – 36/38 – Podrażnienie oczu i skóry.

S – 24/25 – Unikać kontaktu ze skórą i oczami

PRZEPISY PRAWNE

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn.zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DZ.U. Nr 201, poz. 1674).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub

CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz

zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).

10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)

11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz.1671 z późn. zm.)

15. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).

16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2007r.

17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz.1833 z późn. zm.).

18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86).

20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

21. Ustawa z dnia 13 września 2002r o produktach biobójczych (DZ.U. Nr 175, poz. 1433 z późn. zm.).

22. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 stycznia 2003r w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DZ.U. Nr 16 poz. 150).

23. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruć (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

16. INNE INFORMACJE

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO – **CleanCart-C**

- Wydanie z 17.10.2003

- Aktualizacja 10.12.2008

- Zaktualizowane punkty karty **1,5,15,16**

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

W pkt. 1 wpisano właściwy (określony przepisami) telefon alarmowy.

W pkt. 5 podano informacje na temat postępowania na wypadek pożaru.

W pkt. 15 podano obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO



CleanCart-C

DATA SPORZĄDZENIA 17-10-2003

DATA AKTUALIZACJI 10.12..2008

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. z 2007, Nr 215, poz.1588) oraz Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej i Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre Zatrucia Akademia Medyczna w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej i Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Załącznik II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01

– Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karta charakterystyki producenta (MSDS) preparatu chemicznego cleancart - C

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu Cleancart – C. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Gambro Poland Sp. z o.o.**