

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

1. Identyfikacja preparatu

Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa handlowa: CAR PMC-O
Rodzaj produktu i jego przeznaczenie: Preparat myjąco-czyszcząco-odtłuszczający. Przeznaczony dla przemysłu, transportu, gosp. komunalnej, warsztatów i serwisów samochodowych, stacji paliw i automyjni.
Producent: Carsystem-Manget Sp. z o.o.
59-220 Legnica; ul. Kartuska 70
Tel. kontaktowy: 076 85 45 528
Fax.: 076 85 63 499
Tel. alarmowy: 076 85 45 133; 0508 374 623; 0603 118 243
e-mail: carsystem@wp.pl
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Jerzy Manget

2. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt nie stwarza zagrożenia
- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy i skórę
- produkt stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zagrożenia dla środowiska:

- składniki produktu nie stwarzają zagrożenia dla środowiska
- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże przedostanie się jego dużych ilości do wód może oddziaływać negatywnie na organizmy wodne
- zawarte w produkcie, środki powierzchniowo-czynne (detergenty) spełniają wymagania dotyczące biodegradowalności zawarte w Rozporządzeniu (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

3. Skład i informacja o składnikach

Klasyfikację substancji zawartych w preparacie podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r oraz na podstawie danych producenta.

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
metakrzemian sodu	<1,5	6834-92-0	229-912-9	C	34-37
wodorotlenek sodu	<8	1310-73-2	215-185-5	C	35
wersenian czterosodowy (EDTA Na4)	<7	64-02-8	200-573-9	Xn	22-41
alkilopoliglukozyd alkoholu tłuszczowego C8-C10	<3	68515-73-1	500-220-1	Xi	36
sól sodowa N-(2-karboksylo)-N-(2-styloheksylo)-β-alaninianu	<5	94441-92-6	305-318-6	Xi	38-41
polietoksyloowane alkohole tłuszczowe pierwszorzędowe (Neodol 91-5E)	<5	68439-45-2	brak	Xi	41
eter polioksyetylenowych syntetycznych alkoholi tłuszczowych	<5	68439-46-3	polimer	Xi	36/38

Objaśnienie: T⁺= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F⁺= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

1). Substancje nie są umieszczone w wykazie. Klasyfikację przypisano na podstawie danych producenta.
Znaczenie symboli i treść zwrotów R – patrz p. 16

4. Pierwsza pomoc

Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze
- osobie poszkodowanej zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła
- w przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- usunąć szkła kontaktowe
- przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem
- konieczna konsultacja okulistyczna

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zdjąć skażoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem
- w razie wystąpienia podrażnienia skóry lub uczulenia zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody
- osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust
- nie powodować wymiotów
- konieczna pomoc lekarska

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenia pożarowe:

- produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

Zalecane środki gaśnicze:

- odpowiednie do palących się w otoczeniu materiałów

Nie polecane środki gaśnicze:

- brak

Zagrożenia specjalne:

- pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia

Zalecenia ogólne:

- zawiadomić otoczenie o pożarze
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji pożaru
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- ratownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej - odzież przeciwgazową w wersji antyelektrostatycznej, sprzęt izolujący drogi oddechowe, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy

Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- gęste dymy

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości zawiadomić otoczenie o awarii
- w przypadku uwolnienia dużych ilości usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii
- w przypadku znacznego wycieku powiadomić Państwową Straż Pożarną, Policję Państwową, najbliższe władze terenowe, a w razie konieczności najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego

Środki ochrony osobistej:

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

- podczas usuwania unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem
- podczas usuwania nosić okulary lub ochronę twarzy

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego; zabezpieczyć studzienki ściekowe
- nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów
- jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. zamknąć wypływ, uszczelnić uszkodzone opakowanie)

Metody oczyszczania:

- małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierem lub szmatą
- duże ilości uwolnionego produktu przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
- sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Obchodzenie się z substancją:

- nie dopuszczać do powstania stężeń par preparatu w powietrzu, przekraczających wartości normatywów higienicznych
- unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej
- nie dopuszczać do kontaktu produktu z materiałami wymienionymi w pkt.10
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk

Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek preparatu
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych
- nie przechowywać z materiałami wymienionymi w punkcie 10 karty

Wymagania lokalowe:

- chłodne, suche i dobrze wentylowane

Opakowania:

- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności:

- wskazane stanowiska do płukania oczu
- przechowywać i stosować w pomieszczeniu wentylowanym

Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało
- skażoną odzież i obuwie wyprać przed ponownym użyciem

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.):

Wodorotlenek sodu: NDS: 0,5 mg/m³ NDSh: 1,0 mg/m³

Zalecane procedury monitoringu:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-84/Z-04005/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną
- PN-88/Z-04005/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

Zalecenia higieniczne:

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu; preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z preparatem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

ręce: rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie alkaliów (guma naturalna; neopren; PCV; guma nitylowa)
skóra: ubranie robocze
drogi oddechowe: zapewnić dobrą wentylację
oczu: gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

postać, wygląd,:	ciecz
kolor:	jasno słomkowy do żółto-brązowego
zapach:	charakterystyczny
pH: 10% (m/m) roztworu wodnego	12,8
temperatura wrzenia:	>100°C
temperatura topnienia:	nie ustalono
temperatura palenia się:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
palność:	nie dotyczy
właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
- dolna:	-
- górna:	-
właściwości utleniające:	nie posiada
prężność pary:	nie ustalono
gęstość:	1100 g/cm ³ (w temp. 20°C)
gęstość par:	nie ustalono
rozpuszczalność:	
- w wodzie:	miesza się
- w rozpuszczalnikach organicznych:	nie miesza się

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

Warunki, których należy unikać:

- brak

Materiały, których należy unikać:

- silne utleniacze, mocne kwasy

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

Niebezpieczne produkty rozkładu/spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

11. Informacje toksykologiczne

Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy i skórę
- produkt stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Dawki i stężenia toksyczne:

Metakrzemian disodu:

LD50 (szczur, doustnie): 3900 mg/kg

LD50 (mysz, doustnie): 770 mg/kg

Wodorotlenek sodu:

LD50 (szczur, doustnie): 250 mg/kg

Wersenian czterosodowy:

LD50 (szczur, doustnie): >1000 mg/kg

Polietoksyloowane alkohole:

LD50 (doustnie, szczur): ok. 2000 mg/kg

Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):

Inhalacja:

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego (wywołują kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie).

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco. Powtarzające się narażenie może powodować odtłuszczenie i wysuszenie lub pękanie skóry. W przypadku kontaktu ze skórą preparat może spowodować uczulenie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.

Kontakt z oczami:

Pary produktu działają drażniąco na oczy. Powodują podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Spożycie:

Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

Skutki narażenia przewlekłego:

- kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto może być przyczyną odtłuszczenia i stanów zapalnych skóry

12. Informacje ekologiczne

Zagrożenia dla środowiska:

- składniki produktu nie stwarzają zagrożenia dla środowiska
- produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże przedostanie się jego dużych ilości do wód może oddziaływać negatywnie na organizmy wodne
- zawarte w produkcie, środki powierzchniowo-czynne (detergenty) spełniają wymagania dotyczące biodegradowalności zawarte w Rozporządzeniu (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Działanie ekotoksyczne:

Metakrzemian disodu:

- ryb: *Pstrąg tęczy* LC50: 100 mg/dm³/96 godz.

- skorupiaków: *Daphnia magna* EC50: 38 mg/dm³/48 godz.

Wodorotlenek sodu:

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych:

- I klasa czystości: 100 mg (Na)/dm³; pH = 6,5 ÷ 8,0

- II klasa czystości: 120 mg (Na)/dm³; pH = 6,5 ÷ 9,0

- III klasa czystości: 150 mg (Na)/dm³; pH = 6,0 ÷ 9,0

Dopuszczalne zanieczyszczenie w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi:

- 800 mg (Na)/dm³; pH = 6,5 ÷ 9,0

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

Graniczne stężenie toksyczne dla ryb:

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

CAR PMC-O

- *Leuciscus idus melanotus* LC0: 157 mg/dm³/48 godz.
- Stężenie śmiertelne dla ryb:
- *Leuciscus idus melanotus* LC50: 189 mg/dm³/48 godz.
 - *Cyprinus carpio* LC100: 180 mg/dm³/24 godz.

W środowisku o pH:

11,0 ÷ 11,5 – natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb

10,5 ÷ 11,0 – natychmiastowa śmierć łososiowatych; śmierć lina, karasia, szczupaka; karpia po pewnym czasie

10,8 – ginie karp i lin

10,7 – ginie szczupak

10,4 – ginie płoć

10,2 – giną raki

9,2 – ginie pstrąg strumieniowy, pstrąg tęczowy, okoń, jazgarz

Wersenian czterosodowy:

- ryby: *Leuciscus idus melanotus* LC50: >100 mg/dm³/96 godz.
- skorupiaki: *Daphnia magna* EC50: >500 mg/dm³/48 godz.

Polietoksyłowane alkohole:

Toksyczność dla:

- ryb: *Pstrąg tęczowy* LC50: 1 ÷ 10 mg/dm³/96 godz.
- skorupiaków: *Daphnia magna* EC50: 1 ÷ 10 mg/dm³/48 godz.
- alg EC50: 1 ÷ 10 mg/dm³/24 godz.

Alkilopoliglukozyd:

- ryby LC50: >100 mg/dm³
- bakterie EC50: >100 mg/dm³

Biodegradowalność:

- produkt jest podatny na degradację biologiczną
- nie przewiduje się negatywnych skutków ekologicznych przy prawidłowym stosowaniu produktu

Bioakumulacja:

- produkt nie wykazuje zdolności do akumulacji
- nie należy oczekiwać problemów ekologicznych w przypadku stosowania produktu z właściwą ostrożnością

Brak danych o ruchliwości opisywanego preparatu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji i biodegradacji. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Postępować zgodnie z przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

13. Postępowanie z odpadami

Postępowanie z odpadowym produktem:

Małe ilości traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/uneszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

Kod odpadu: 07 06 99 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne nie wymienione odpady.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami:

Opakowania po produkcji traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15).

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy:

Produkt nie jest zaklasyfikowany, jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Oznakowanie opakowań:

Produkt zawiera:

- Polietoksyłowane alkohole tłuszczowe

Znaki ostrzegawcze:

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.



Xi Produkt drażniący

Zwroty zagrożenia:

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Uwagi specjalne:

W przypadku, gdy produkt będzie oferowany do sprzedaży detalicznej dla konsumentów należy dodatkowo:

- opakowanie należy zaopatrywać w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
- wprowadzić następujące zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
S2 Chronić przed dziećmi
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę
Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem WE.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:	
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	< 15%
EDTA	< 15%

Obowiązujące przepisy:

1. 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9. 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 2003r.) ze zmianą z 4 września 2007r. (Dz. U. Nr 174 poz. 1222)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz. 1588 z 2007r.)
11. 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 z 2005r.)
12. 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 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
13. Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 178 poz. 1481 z 2005r.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007 r., Nr 215, poz. 1588).

CARSYSTEM

CAR PMC-O

Data wykonania karty: 16.07.2003 r.

Ostatnia aktualizacja: 08.08.2008r.

- środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz. 1405 z 2001r.)
 20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
 21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz. 372 z 2005r., Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r. i Dz. U. Nr 190 poz. 1163 z 2008r.)
 22. 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 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
 23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz. Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

16. Inne informacje

Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w p. 3:

C	Produkt żrący
Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z kart charakterystyki producentów poszczególnych surowców.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.