

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz. U. 2005 nr 11 poz. 84

Data aktualizacji: 01.03.2009

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa: Płyn do mycia kamienia, bruku i betonu Renowal PA- 200GT

Zastosowanie: RENOWAL PA-200GT służy do mycia powierzchni kamienia typu granit i piaskowiec , bruku oraz betonu

Producent : Allpro Spółka z o.o.
30-841 Kraków
ul. Nad Drwiną 10 Lok. D 8/9
nr tel +4812 657 32 20
nr faxu +48 12 657 32 20

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Mieszanina kwasu fosforowego w stężeniu łącznym poniżej 20%, kwasu solnego w stężeniu łącznym poniżej 10 % oraz środki powierzchniowo czynne

<i>Nr indeksowy</i>	<i>Nazwa substancji</i>	<i>Numer WE</i>	<i>Numer CAS</i>	<i>Klasyfikacja</i>	<i>Zwroty R</i>	<i>Zwroty S</i>
015-011-00-6	Kwas fosforowy V	231-633-2	7664-38-2	C	R36/38	S2, S26, S37/39,S46
017-002-01-X	Kwas solny	231-595-7	-	C	R34-37	S(1/2), S26, S45

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny preparat chemiczny.

Produkt drażniący na oczy i skórę.

W czasie pracy zaleca się stosować rękawice i okulary ochronne.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać. Jeżeli utrzymuje się zaczerwienienie lub podrażnienie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Przy otwartych powiekach płukać wodą lub roztworem kropli do przemywania oczu; natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny

Opakowanie z tworzywa sztucznego

Środki gaśnicze:woda , proszki gaśnicze, piana CO₂

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: aparat izolujący drogi oddechowe i pełne ubranie ochronne.

Opary płynu są kwaśne i należy je neutralizować dużą ilością wody lub mleczkiem wapiennym.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności dla ludzi: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem

Środki ostrożności do ochrony środowiska: Jeżeli produkt został rozlany to należy uniemożliwić mu niekontrolowany odpływ do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Czynności oczyszczania / zbierania: Nasączenie chłonnym materiałem typu trociny lub suchy piasek.

Inne wskazówki: Utylizować zasadami np. mleczkiem wapiennym

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Przechowywanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników: Przechowywać w suchych pomieszczeniach w dodatniej temperaturze od 5 do 35 °C

Wskazówki dotyczące przechowywania z innymi produktami: Nie są wymagane.

Inne wskazówki dotyczące warunków przechowywania: Chronić przed przemrożeniem i przegrzaniem (powyżej 35 °C).

Klasa przechowywania: przechowywać w pomieszczeniach ogrzewanych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dotyczące umiejscowienia instalacji technicznych: Żadnych innych danych oprócz zawartych w punkcie 7.

Składniki o wartościach granicznych podlegających kontroli w miejscu pracy:

Zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 29 listopada 2002 roku (DzU.nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (DzU nr 212 , poz. 1769, 2005) -kwas fosforowy : NDS -1 mg/m³, NDSC_h- 2 mg/m³)

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego i zabezpieczenia przed wybuchem: Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Przechowywać z dala od jedzenia, napojów i karmy dla zwierząt.

Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy myć ręce.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć lub wyczyścić (przeplukać) dużą ilością wody.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: Nie dotyczy.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne kwasoodporne

Ochrona oczu: Okulary ochronne typu gogle

Ochrona ciała: Ubranie robocze z długimi rękawami.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	Płyn bezbarwny , lekko żółtawy
Zapach:	Bez zapachu
Zmiana postaci	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia:	Około 100°C
Samozapalenie:	Produkt nie jest samozapalny
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchu.
Gęstość:	1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą do 20°C:	Rozpuszczalna
Wartość pH przy 20°C:	2,0
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	0,0%
Inne informacje:	Żrący

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie dochodzi do żadnego rozkładu.

Niebezpieczne reakcje: Reaguje z metalami, tlenkami metali i zasadami

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu oprócz wyczuwalnych śladowych ilości siarkowodoru w czasie kontaktu z organicznym zabrudzeniem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wysoka toksyczność: Dla kwasu fosforowego 75%

doustnie- LD- 1530 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra LD - 2740 mg/kg (królik)

Pierwotne działanie podrażniające:

na skórę: Podrażnia skórę i śluzówkę.

na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

uczulenie: Możliwe uczulenie poprzez kontakt ze skórą w czasie pracy z rozcieńczonymi roztworami.

Inne wskazówki toksykologiczne:

Stężony powoduje podrażnienie natomiast rozcieńczony może mieć działanie uczulające.
Brak wpływu na drogi oddechowe.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

- woda – rozpuszczalny , w przypadku przedostania się do kanalizacji rozcieńczyć minimum dziesięciokrotnie. W takim rozcieńczeniu płyn jest zwykłym ściekiem komunalnym.
- powietrze – brak negatywnego oddziaływania.
- gleba – należy neutralizować mleczkiem wapiennym.
- nie kumuluje się w organizmie.

Produkt nie jest biodegradowalny

Toksyczność dla ryb (kwas fosforowy 75%) :LC50 100-1000 mg/l/96 godzin

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia: Pojemnik z płynem nie może być wywożony razem ze śmieciami domowymi. Nie może być odprowadzany bezpośrednio do kanalizacji. Zaleca się neutralizować mleczkiem wapiennym lub innym słabymi zasadami. W czasie rutynowego czyszczenia do kanalizacji odpływa płyn rozcieńczony minimum dziesięciokrotnie wodą.

Wskazówki dotyczące przechowywania odpadów:

Kod odpadu - kwas fosforowy -06 01 04

Chemiczno - fizyczne przetwarzanie odpadów-nie nadaje się

Biologiczne przetwarzanie odpadów: nie nadaje się

Termiczne przetwarzanie odpadów: nie nadaje się

Składowanie: nie dotyczy

Zalecenia:

Pojemniki całkowicie opróżnione mogą być oddawane w ramach zbiórki opakowań zwrotnych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przewozić krytymi środkami transportu. Zabezpieczyć przed przemrożeniem i rozszczelnieniem opakowań jednostkowych (butelki plastikowe).

Zagrożenie dla środowiska wynikające z transportu drogą morską: Nie występuje.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie na opakowaniu zawiera następujące znaki i symbole:

Kwas fosforowy CAS 7664-38-2 WE 231-633-2

Kwas solny WE 017-002-01-X

R34 - powoduje oparzenia,

R36/38- działa drażniąco na oczy i skórę

S 2 – chronić przed dziećmi,

S 26- zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

S 37/39- nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45- w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-jeżeli to możliwe pokaż etykietę.



Zawiera kwas fosforowy w stężeniu poniżej 20 % oraz kwas solny w stężeniu poniżej 10 %

Właściwości i dozowanie:

Kwaśny roztwór wodny z dodatkiem środków modyfikujących do mycia powierzchni kamiennych, brukowych i betonowych: .

Do powierzchni słabo zabrudzonych rozcieńczyć z wodą w proporcji 1 : 15.

Do powierzchni o dużym zabrudzeniu np. kostka brukowa po zimowej eksploatacji rozcieńczyć z wodą w proporcji 1 : 10

Do zabrudzeń starych i mocno zawiązanych z podłożem, zatłuszczonych rozcieńczyć z wodą w proporcji 1 : 5

Do usunięcia silnych zabrudzeń dopuszczalne jest „punktowe” zastosowanie koncentratu.

Sposób użycia:

Przeprowadzić test skuteczności oddziaływania na niewielkiej powierzchni. Rozprowadzać środek za pomocą pędzla lub szczoteczki. Odczekać od kilku do kilkunastu minut . Następnie szorować powierzchnię za pomocą twardej szczotki. W razie potrzeby czynności należy powtórzyć . Po usunięciu zabrudzeń przemyć czyszczoną powierzchnię wodą (2-3razy).

Kartę charakterystyki wykonano zgodnie z :

- Dz.U. Nr 171/2003, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz.1666)
- Dz.U. Nr 173/2003, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz.1679)
- Dz.U. Nr 199/2003, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz.1948)
- Dz.U. Nr 169/2003, Obwieszczenie z dnia 28 sierpnia 2003 (poz.1650)
- Dz.U. Nr 168/2004, Rozporządzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz.1762)
- Dz.U. Nr 2/2005, Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz.8)
- Dz.U. Nr 201, Rozporządzenie z dnia 28 września 2005 (poz.1674)

16. INNE INFORMACJE

Niniejsze dane opierają się na stanie naszej wiedzy na dzień dzisiejszy, nie są jednak gwarancją właściwości produktu i nie mogą być podstawą roszczeń opartych na umowie kupna.

Wystawiający niniejszą kartę informacyjną: Allpro Sp. z o.o., mgr inż Mirosław Bryk