

Karta charakterystyki

Aktualizacja: 25.10.2016 zgodnie z Roz. Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015

I. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. **Identyfikacja substancji / preparatu**
- 1.2. **Nazwa preparatu : Akwatikon Water Industry**
- 1.3. **Zastosowanie preparatu** : produkt poprawiający przejrzystość wody, stabilizujący odczyn, flokujący, przeznaczony do wody w : obiegach wód ciepłowniczych, basenach przemysłowych, systemach wody chłodzącej, fontannach, basenach kąpielowych, oczkach wodnych, stawach.

1.4. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Firma Handlowa OLMAR 47- 460 Chałupki ul. Długa 26

Tel. + 48 32 797 68 40 Tel. alarmowy 112 Email : maruthit@gmail.com

II. **Identyfikacja zagrożeń** : *Klasyfikacja preparatu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 140, poz. 1172)*. Dostarczany na rynek preparat nie stwarza zagrożeń. Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

III. **Skład i informacja o składnikach** : Składniki niebezpieczne zawarte w preparacie : Poli[chlorekheksametylenodiaminoguanidyny] – 2,5% Klasyfikacja składników niebezpiecznych : brak Numery WE : polimer Nr CAS 57028-96-3

IV. Pierwsza pomoc

- Wdychanie : nie stwarza zagrożeń
- W przypadku połknięcia : wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Wypić dużo wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę preparatu.
- Kontakt ze skórą : nie stwarza zagrożeń
- Kontakt z oczami : Nie stwarza zagrożeń. Jednak w przypadku dostania się do oka, wyjąć szkła kontaktowe (jeżeli potrzeba). Przepłukać oczy, przytrzymując powieki, dużą ilością czystej wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia oczu.

V. Postępowanie w przypadku pożaru

- Zalecane środki gaśnicze : suchy proszek, aerozol wodny, piana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : nie określono
- Szczególne zagrożenie w czasie pożaru : nie określono
- Specjalne wyposażenie ochronne strażaków : standardowe

VI. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Indywidualne środki ostrożności : brak szczególnych wymagań
- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : nie dopuszczać do przedostawania się znacznej ilości preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.
- Metody oczyszczania / usuwania : Duże wycieki preparatu zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. ziemią, piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do oznakowanych pojemników i usuwać zgodnie z zaleceniami w pkt 13. Nie dopuścić do spływania do studzienek ściekowych. VII.

VII. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

- Postępowanie z preparatem : brak szczególnych wymagań
- Magazynowanie : przechowywać w temperaturze od -5°C do + 40°C

VIII. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- Narażenia w miejscu pracy : nie dotyczy
- Ochrona dróg oddechowych : brak
- Ochrona rąk : brak
- Ochrona oczu : brak

- Ochrona ciała : brak

IX. Właściwości fizykochemiczne

- Postać : płyn
- Barwa : bezbarwna do jasnożółtej
- Zapach : swoisty, wyczuwalny
- Gęstość : 1,00 g/cm³
- Temperatura zapłonu : trudnopalny
- Właściwości wybuchowe : nie posiada
- Odczynnik : pH 6,5 -7,0
- Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszcza się

X. Stabilność i reaktywność

- Stabilność : produkt jest trwały w opakowaniu jednostkowym 3 lata od daty produkcji.
- Warunki, których należy unikać : nieznane
- Materiały, których należy unikać : nieznane
- Produkty rozkładu : nieznane

XI. Informacje toksykologiczne

- Dane toksykologiczne dla niektórych składników preparatu, dane dla 100% poli[heksametylenodiaminoguanidyny]
- Wartość LD 50 po podaniu drogą pokarmową szczurom – 630 mg/kg masy ciała. U zwierząt stwierdzono zaburzenia ruchowe, drgawki i obrzęk płuc. Wartość LD 50 po podaniu drogą pokarmową myszom - 450 mg/ kg masy ciała. Stwierdzono zaburzenia ruchowe, drgawki, zaburzenia oddychania. Wartość LD 50 po podaniu na skórę szczurów i myszy > 2500 mg/kg masy ciała. Działania drażniące : Oczy : brak (zgodnie z OECD 405) Połknięcia : brak (zgodnie z OECD 404) Skóra : brak (zgodnie z OECD 406)

XII. Informacje ekologiczne

- Rozkład : brak danych
- Ekotoksykologia : LC 50 Daphnia – 0,5 mg/l. Parametr : Deformacje LC 10 Organizmy w oczyszczalniach ścieków - 42 mg/l. Parametr : Inhibicja

XIII. Postępowanie z odpadami :

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) :16 -odpady nieujęte w innych grupach.

Usuwanie odpadów : W przypadku niezamierzonego wycieku niewielkiej ilości produktu, miejsce wycieku zmyć wodą. W przypadku dużych ilości (katastrofy, awarie) wycieki preparatu zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. ziemią, piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji w wyspecjalizowanych jednostkach.

Usuwanie zużytych opakowań : puste opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i traktować jako tworzywowe odpady komunalne lub zwrócić dostawcy.

XIV. Informacje o transporcie

- ADR : - nie podlega
- ADN/ADNR : - nie podlega
- IMO/IMDG : - nie podlega
- ICAO/IATA : - nie podlega

XV. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.Ochrona zdrowia człowieka /środowiska

15.1.1.Ograniczenia sprzedaży i stosowania Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę nr 1999/45/93 WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady nr 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji nr 91/155/EWG , 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy

Unii Europejskiej L 369/1). Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11/01, poz. 84), wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215/07, poz. 1588). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171/03, poz. 1666), wraz z późniejszymi zmianami i z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/02, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998 r. dotyczącej wprowadzenia do obrotu produktów biobójczych (Dziennik Urzędowy L 123 z dnia 24 kwietnia 1998 r., str. 1 wraz z korekta Dziennik Urzędowy L 150 z dnia 28 czerwca 2002 r., str. 71).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (tekst jedn. Dz. U. Nr 16/03, poz. 252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. Nr 16/03, poz. 150).

15.1.2. Oznakowanie opakowań

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173/03, poz. 1679), wraz z późniejszymi zmianami i z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006 r.

15.1.3. Postępowanie z odpadami i odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62/01, poz. 628), wraz z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63/01, poz. 638, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112/01, poz. 1206).

15.1.4 Transport drogowy towarów niebezpiecznych. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199/02, poz. 1671), z późniejszymi zmianami. 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 178/05, poz. 1481).

16. Inne informacje
Informacje dodatkowe umieszczone na etykiecie : Zawiera : Poli[chlorekheksametylenodiaminoguanidyny]
Telefony alarmowe ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk + 48 58 349 28 31
Kraków + 48 12 683 11 34 Lublin + 48 81 740 89 83 Łódź + 48 42 657 99 00 Poznań + 48 61 847 69 46 Sosnowiec + 48 32 266 11 45 Rzeszów +48 17 853 45 17 Warszawa + 48 22 619 66 54 Wrocław + 48 71 343 30 08

3) Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84, z późniejszymi zmianami) wprowadzanie do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu akwatikon water industry nie wymaga poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. Data aktualizacji karty : 1 kwietnia 2014 r