

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 19.10.2012r.

Data aktualizacji: 01.06.2015r.

Wersja 1.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### Bufor pH 4.01

Numer rejestracyjny REACH: niedostępne

Numer katalogowy: 238194, 238217, 238317, 238332, 238895, 238917

#### 1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POL-EKO-APARATURA sp.j.;  
ul. Kokoszycka 172C;  
44-300 Wodzisław Śląski;  
tel: (032) 453 91 76, 453 91 70;

adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za

kartę charakterystyki : [chemikalia@pol-eko.com.pl](mailto:chemikalia@pol-eko.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie dotyczy

Klasyfikacja : nie sklasyfikowany.

Szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń : nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze : nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: nie dotyczy

#### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie : NIEDOSTĘPNE  
odzwierciedlone w klasyfikacji

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Roztwór wodny soli nieorganicznych i związków organicznych.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z okiem:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

**Kontakt ze skórą:** Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

**Spożycie:** Przemycić usta dużą wodą. Jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :**

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem :** brak danych

**Wdychanie :** brak danych

**Kontakt ze skórą :** brak danych

**Spożycie :** brak danych

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z okiem :** brak danych

**Wdychanie:** Brak danych

**Kontakt ze skórą:** Brak danych

**Spożycie:** Brak danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

**Informacje dla lekarza:** brak danych

**Szczególne sposoby leczenia:** Brak specjalnego leczenia

## SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowane środki gaśnicze:** Produkt jest niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie znane.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:** Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
brak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków :** W przypadku pożarów: aparat oddechowy

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:**

## **SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wody lub kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbierać za pomocą materiału wiążącego ciecz. Usuwać jak odpad. Pozostałości spłukać wodą.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji :

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne :

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze pokojowej (zalecana: od +15 do +25°C).

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : roztwór buforowy , kalibracyjny roztwór

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

## **SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu :

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC

### 8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne :

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

## **Indywidualne środki ochrony**

### **Środki zachowania higieny :**

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki.

### **Ochrona oczu/twarzy :**

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

#### **Ochrona ciała :**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

#### **Inne środki ochrony skóry :**

Nie dotyczy

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie dotyczy

#### **Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dotyczy

## **SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Stan fizyczny :</b>                     | ciecz          |
| <b>Kolor :</b>                             | różowy         |
| <b>Zapach :</b>                            | bez zapachu    |
| <b>pH :</b>                                | 4,01           |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>  | niedostępne    |
| <b>Temperatura wrzenia :</b>               | 100°C          |
| <b>Temperatura zapłonu :</b>               | niedostępne    |
| <b>Granice palności lub wybuchowości:</b>  | niedostępne    |
| <b>Prężność pary:</b>                      | niedostępne    |
| <b>Gęstość względna (w 20°C) :</b>         | 1,0 g/ml       |
| <b>Rozpuszczalność ( w 20°C) :</b>         | rozpuszcza się |
| <b>Współczynnik podziału oktanol/woda:</b> | niedostępne    |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>            | niedostępne    |
| <b>Temperatura rozkładu :</b>              | niedostępne    |
| <b>Lepkość</b>                             | niedostępne    |

### **9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

## **SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznej reakcji

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Należy kwasów unikać silnych i zasad.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie : niedostępne

Szacunki toksyczności ostrej: niedostępne

#### Działania żrące/drażniące na skórę:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Niedostępne

#### Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe

Niedostępne

#### Informacje o możliwych drogach narażenia :

**Kontakt z okiem :** może podrażniać

**Wdychanie :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Kontakt ze skórą :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Spożycie :** brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

**Kontakt z okiem :** Do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

**Wdychanie :** Brak konkretnych danych

**Kontakt ze skórą :** Brak konkretnych danych

**Spożycie :** Brak konkretnych danych

Bufor pH 4,01

## Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

### Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne  
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne  
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie: Niedostępne

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Inne informacje : Niedostępne.

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda ( $K_{oc}$ ) : Niedostępne  
Mobilność : Niedostępne

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.  
vPvB : Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu w dużych ilościach do wód powierzchniowych lub do kanalizacji

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady po chemikaliach oddawać do firm gospodarujących odpadami, posiadającej odpowiednie zezwolenia.  
Kod odpadu: 16 05 09

Odpady niebezpieczne : nie dotyczy

#### Opakowanie

Metody likwidowania: oddawać do firmy posiadającej zezwolenie na zagospodarowanie odpadów.  
Kod odpadu: 15 01 02

## SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

|  | ADR/RID     | ADN/ADNR    | IMDG          | IATA          |
|--|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | niedostępne | niedostępne | Not available | Not available |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | niedostępne | niedostępne | Not available | Not available |
| 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie            | niedostępne | niedostępne | Not available | Not available |
| 14.4. Grupa pakowania                                | -           | -           | -             | -             |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska                      | Nie         | Nie         | No            | No            |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne   | Niedostępne   |
| Dodatkowa informacja                                 | -           | -           | -             | -             |

14. 7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Niedostępne

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów :

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków Ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 )

#### Inne przepisy UE

#### Wykaz europejski :

#### Priorytetowa lista substancji chemicznych :

#### Przepisy międzynarodowe

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

nie wymieniony

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :

**Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego**

## SEKCJA 16 : Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Nie dotyczy

|   |            |
|---|------------|
| <b>Data wydania/data aktualizacji :</b> | 01-06-2015 |
| <b>Data poprzedniego wydania :</b>      | 19.10.2012 |
| <b>Wersja :</b>                         | 1.1        |

### Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.