

## 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: 26.02.2016r.  
Wersja 1.2

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### Bufor pH 2.00

Numer katalogowy: 238273

Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Nie dotyczy

#### 1.2 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)

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja : Met. Corr. 1;

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

#### 2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń :

Hasło ostrzegawcze : **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym

#### 2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie :  
odzwierciedlone w klasyfikacji

NIEDOSTĘPNE

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Roztwór wodny.

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość:	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
Kwas solny	EINECS: 231-595-7 CAS: 7647-01-0	< 0.2 %	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

### 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 ciecze. 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 :

Bufor pH 2,00

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 chłapnięcia, 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>	bezbarwny
<b>Zapach :</b>	bez zapachu
<b>pH :</b>	2.0
<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>górną/dolną</b>	
<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

Bufor pH 2,00

**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

#### **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<sub>oc</sub>) :** 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

Bufor pH 2,00

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 :** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Priorytetowa lista substancji chemicznych :** nie wymieniony  
**Przepisy międzynarodowe**

#### **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/GHS]**

#### **Pełny tekst skróconych deklaracji H :**

H 290 może powodować korozję metali  
H 314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H 335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### **Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :**

Skin Corr. 1B, H 314 **DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ** – Kategoria 1B  
STOT SE 3, H335 **DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE**  
[działanie drażniące na drogi oddechowe] – Kategoria 3

**Data wydania/data aktualizacji :** 26-02-2016  
**Data poprzedniego wydania :** 19.10.2012  
**Wersja :** 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.