

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i przedsiębiorstwa**

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:	Bufor pH 1.68
Numer rejestracyjny REACH:	Niedostępny
Numer katalogowy:	238272

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie ogólne:	Roztwór buforowy, roztwór do kalibracji
----------------------	---

### **1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Alchem Grupa Sp. z o.o.
Adres:	ul. Polna 21
Kod pocztowy, miasto:	87-100, Toruń
Telefon:	(56) 655 05 49
Fax:	(56) 623 41 04

### **Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**

alchem@alchem.eu

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

998 lub 112

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

nie dotyczy

**Klasyfikacja:** nie sklasyfikowany

Informacje o wpływie substancji na stan zdrowia i ewentualnych objawach opisane są w rozdziale 11.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy zagrożeń:	nie dotyczy
Hasło ostrzegawcze:	nie dotyczy
Zwroty dotyczące rodzaju zagrożenia:	nie dotyczy
Zwroty dotyczące środków ostrożności:	nie dotyczy

### **2.3 Inne zagrożenia**

**Inne zagrożenia:** niedostępne

## **Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach**

**3.1 Substancje** nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny** roztwór wodny soli nieorganicznych i związków organicznych

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	Zawartość	Klasyfikacja
			Rozporządzenie WE nr 1272/2008 (CLP)
Kwas szczawiowy 2 hydrat	EINECS: 205-634-3 CAS: 6153-56-6	<1%	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312

## **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Narażenie przez kontakt z okiem::</b>	płukać oczy pod bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
<b>Narażenie przez wdychanie:</b>	zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku problemów z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza.
<b>Narażenie przez kontakt ze skórą:</b>	zdejmować skażoną odzież. Spłukać zanieczyszczenia przy użyciu wody i mydła. W przypadku reakcji skórnej zasięgnąć porady lekarza
<b>Narażenie przez spożycie:</b>	przepłukać usta dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

### **Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy:**

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

brak danych

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

leczyć objawowo

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

<b>Stosowane środki gaśnicze:</b>	produkt niepalny. Środki gaśnicze powinny być dobrane zgodnie z otoczeniem.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	nie znane

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	brak zagrożenia pożarowego lub wybuchowego
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:</b>	brak

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej:** w przypadku pożaru: aparat oddechowy

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

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

zapobiegać skażeniu skóry, oczu lub odzieży

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

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

usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecz. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i usuwać jak odpad. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

dotatkowe odniesienia do sekcji 8 i 13

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:** unikać kontaktu ze skórą i oczami

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

**Wymagania dotyczące magazynowania:** przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze pokojowej

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

roztwór buforowy, roztwór kalibracyjny

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

<b>Informacje dodatkowe:</b>	nie zawiera substancji mających limity wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy
<b>Zalecane procedury monitoringu:</b>	DNEL – brak dostępnych poziomów PNEC – brak dostępnych stężeń

### **8.2 Kontrola narażenia**

<b>Techniczne środki kontroli:</b>	zapewnić wydajną wentylację ogólną umożliwiającą kontrolę narażenia na zanieczyszczenia w środowisku pracy.
<b>Indywidualne środki ochrony:</b>	zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć dokładnie ręce przed przerwą i po pracy.
<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	okulary ochronne zgodne z normą EN 166
<b>Ochrona skóry:</b>	Ochrona rąk: rękawice ochronne zgodnie z normą EN374. Materiał: nityl, butyl. czas wytrzymałości materiału: >480min. Ochrona ciała: stosowanie odzieży ochronnej dopasowanej do potencjalnego ryzyka. Inne: nie dotyczy
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	zapewnić odpowiednią wentylację.
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	nie dotyczy

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

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

<b>Wygląd:</b>	Stan fizyczny: ciecz
	Kolor: bezbarwny
<b>Zapach:</b>	bezzapachowy
<b>pH:</b>	1.7 w 20°C
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	niedostępne
<b>Temperatura wrzenia:</b>	ok. 100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	niedostępne
<b>Prężność/gęstość par:</b>	niedostępne
<b>Granice palności:</b>	niedostępne
<b>Wybuchowość:</b>	niedostępne
<b>Gęstość:</b>	ok. 1,0g/ml w 20°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowicie rozpuszczalny w 20°C
<b>Współczynnik podziału: n-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	mogą zachodzić reakcje z metalami
10.2 Stabilność chemiczna	produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	brak znanych reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać	brak danych
10.5 Materiały niezgodne	silne kwasy i zasady
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania - brak danych

## **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>Toksyczność ostra:</b>	brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę:	brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	brak danych
Rakotwórczość:	brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	brak danych
<b>Informacje o możliwych drogach narażenia:</b>	
<b>Kontakt z okiem:</b>	może podrażniać
<b>Wdychanie:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Kontakt ze skórą:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Spożycie:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną</b>	
<b>Kontakt z okiem:</b>	objawy: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie
<b>Wdychanie:</b>	brak danych
<b>Kontakt ze skórą:</b>	brak danych
<b>Spożycie:</b>	brak danych
<b>Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe w przypadku krótkotrwałego i długotrwałego narażenia:</b>	
<b>Kontakt krótkotrwały:</b>	
<b>Skutki natychmiastowe:</b>	niedostępne
<b>Skutki opóźnione:</b>	niedostępne
<b>Kontakt długotrwały:</b>	
<b>Skutki natychmiastowe:</b>	niedostępne
<b>Skutki opóźnione:</b>	niedostępne
<b>Chroniczne działanie na zdrowie:</b>	niedostępne

<b>Wnioski:</b>	niedostępne
<b>Ogólne:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Rakotwórczość:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Mutagenność:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Teratogeniczność:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Zaburzenia rozwojowe:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Zaburzenia rozrodczości:</b>	brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
<b>Inne informacje:</b>	niedostępne

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

**Szczegóły:** niedostępne

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Szczegóły:** niedostępne

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** niedostępne

### **12.4 Mobilność w glebie**

niedostępne

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

niedostępne

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

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

## **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Produkt**

**Kod odpadu: 16 05 09**

**Metoda likwidacji:** unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć do minimum. Odpady po chemikaliach przekazać do firmy specjalizującej się gospodarką odpadami, posiadającej wymagane zezwolenia.

**Odpady niebezpieczne:** nie dotyczy

#### **Zanieczyszczone opakowanie**

**Kod odpadu: 15 01 02 - opakowanie z tworzywa**

**Metody likwidacji:** przekazać do firmy specjalizującej się gospodarką odpadami, posiadającej wymagane zezwolenia.

## **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** ADR/RID, IMDG, IATA niedostępne

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** niedostępne

**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 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie UE (WE) 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011, nr 63, poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) 453/2010 z dn. 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

#### **Inne przepisy UE**

**Wykaz europejski:** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone

**Priorytetowa lista substancji chemicznych:** nie wymieniona

#### **Przepisy międzynarodowe**

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

## **Sekcja 16: Inne informacje**

**Wykaz zmian od czasu poprzedniej wersji.**

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

**Pełny tekst skróconych deklaracji H:**

H 302                    działa szkodliwie po połknięciu

H 312                    działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

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

Acute Tox. 4, H 302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – DOUSTNIE Kategoria 4

Acute Tox. 4, H 312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – SKÓRA Kategoria 4

nie dotyczy

**Data wydania/aktualizacji:** 02.07.2015

**Data poprzedniego wydania:** 21.02.2011

**Wersja:** 6

**Informacja dla czytelnika:**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz aktualnych przepisach prawnych Unii Europejskiej. Informacje zawarte w tej karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego produktu