

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** Standard konduktometryczny 84uS/cm

**Numer katalogowy:** 238984

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

**Zastosowanie ogólne:** 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

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

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

**Narażenie przez drogi oddechowe:** zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza

**Narażenie przez kontakt z okiem:** przepłukać oczy dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież. Spłukać zanieczyszczenia przy użyciu dużej ilości wody.

W przypadku reakcji skórnej zasięgnąć porady lekarza

**Narażenie przez spożycie:** przepłukać usta i wypić dużą ilość 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

niedostępne

#### 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

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie znane

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

**Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak zagrożenia pożarowego lub wybuchowego

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:** 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

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

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

uniknąć 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

**Informacje dodatkowe:** nie zawiera substancji mających limity wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

**Zalecane procedury monitoringu:** 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
<b>Kolor:</b>		bezbarwny
<b>Zapach:</b>		bezzapachowy
<b>pH:</b>		4.0-8.0 w 20°C
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>		brak danych
<b>Temperatura wrzenia:</b>		ok. 100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>		brak danych
<b>Prężność/gęstość par:</b>		brak danych
<b>Granice palności/wybuchowości:</b>		brak danych
<b>Wybuchowość:</b>		brak danych
<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>		brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>		brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>		brak danych
<b>Lepkość:</b>		brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>		brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>		brak danych
<b>9.2 Inne informacje</b>		brak dodatkowych informacji

## **Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

<b>10.1 Reaktywność</b>	patrz punkt 10.3
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	brak znanych reakcji niebezpiecznych
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	bardzo wysoka temperatura
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	silne kwasy i zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania</b>	- brak danych

## **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

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

<b>Toksyczność ostra:</b>	nie stwierdzono
Działanie żrące/drażniące na skórę:	nie stwierdzono
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	nie stwierdzono
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	nie stwierdzono
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	nie stwierdzono
Rakotwórczość:	nie stwierdzono
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	nie stwierdzono
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	nie stwierdzono
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	nie stwierdzono
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	nie stwierdzono

#### **Informacje o możliwych drogach narażenia:**

<b>Kontakt z okiem:</b>	nie stwierdzono
<b>Wdychanie:</b>	nie stwierdzono
<b>Kontakt ze skórą:</b>	nie stwierdzono
<b>Spożycie:</b>	nie stwierdzono

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

<b>Kontakt z okiem:</b>	nie stwierdzono
<b>Wdychanie:</b>	nie stwierdzono
<b>Kontakt ze skórą:</b>	nie stwierdzono
<b>Spożycie:</b>	nie stwierdzono

#### **Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe w przypadku krótkotrwałego i długotrwałego narażenia:**

<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

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

<b>Szczegóły:</b>	niedostępne
-------------------	-------------

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

<b>Szczegóły:</b>	niedostępne
-------------------	-------------

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	niedostępne
---	-------------

### **12.4 Mobilność w glebie**

	niedostępne
--	-------------

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

	nie dotyczy
--	-------------

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub kanalizacji

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

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 06 03 14

**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)  | niedostępne                     |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | ADR/RID, IMDG, IATA niedostępne |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | niedostępne                     |
| 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).

**15.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** niedostępne

## **Sekcja 16: Inne informacje**

Wykaz zmian od czasu poprzedniej wersji.

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

nie dotyczy

Data wydania/aktualizacji: 01.06.2015

Data poprzedniego wydania: 22.03.2012

Wersja: 3

### **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.