

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** Standard konduktometryczny 706uS/cm  
**Numer katalogowy:** 238929

### **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 soli nieorganicznych i związków organicznych. Zawiera glicerol.

## **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 ze skórą:** zdjąć skażoną odzież. Splukać zanieczyszczenia przy użyciu wody z mydłem. W przypadku reakcji, zasięgnąć porady lekarza.

**Narażenie przez kontakt z okiem:** przepłukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza

**Narażenie przez spożycie:** przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Wywołać wymioty jeśli narażona osoba jest nieprzytomna. 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

**Stosowane środki gaśnicze:** p 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

Unikać kontaktu z substancją. Nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**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 splukać 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:** 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 (zalecana od +15 do +25°C)

#### 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

### Techniczne środki kontroli:

zapewnić wydajną wentylację ogólną umożliwiającą kontrolę narażenia na zanieczyszczenia w środowisku pracy.

### Indywidualne środki ochrony:

zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć dokładnie ręce przed przerwą i po pracy.

### Ochrona oczu lub twarzy:

okulary ochronne zgodne z normą EN 166

### Ochrona skóry:

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

### Ochrona dróg oddechowych:

zapewnić odpowiednią wentylację. Użyć filtr A zgodnie z normą EN 14387.

### Kontrola narażenia środowiska:

nie dotyczy

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	Stan fizyczny:	ciecz
	Kolor:	bezbardwy
Zapach:		bezzapachowy
pH:		~6.0 w 20°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia:		brak danych
Temperatura wrzenia:		ok. 120°C
Temperatura zapłonu:		180°C
Prężność/gęstość par:		brak danych
Granice palności:		brak danych
Wybuchowość:		brak danych
Gęstość:		ok. 1,2g/ml w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie rozpuszczalny w 20°C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		brak danych
Temperatura samozapłonu:		brak danych
Temperatura rozkładu:		brak danych
Lepkość:		brak danych
Właściwości wybuchowe:		brak danych
Właściwości utleniające:		brak danych
9.2 Inne informacje		brak dodatkowych informacji

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	patrz punkt 10.3
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	bardzo wysoka temperatura

**10.5 Materiały niezgodne**

substancje utleniające, kwas azotowy, kwas siarkowy, halogenki

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania – nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W razie pożaru i odparowania wody może powstać tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra:** 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:**

**Kontakt z okiem:** może podrażniać

**Wdychanie:** nie stwierdzono

**Kontakt ze skórą:** nie stwierdzono

**Spożycie:** nie stwierdzono

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

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

**Wdychanie:** nie stwierdzono

**Kontakt ze skórą:** nie stwierdzono

**Spożycie:** nie stwierdzono

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

##### **Kontakt krótkotrwały:**

**Skutki natychmiastowe:** niedostępne

**Skutki opóźnione:** niedostępne

##### **Kontakt długotrwały:**

**Skutki natychmiastowe:** niedostępne

**Skutki opóźnione:** niedostępne

**Chroniczne działanie na zdrowie:** niedostępne

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

**Szczegóły:** niedostępne

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

<b>Szegóły:</b>	niedostępne
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	niedostępne
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	niedostępne
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	nie dotyczy
<b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b>	nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych lub 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**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	niedostępne
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	ADR/RID, IMDG, IATA niedostępne
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	niedostępne
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	nie dotyczy
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	niedostępne
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	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).

#### **15.2 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)**

nie dotyczy

**Data wydania/aktualizacji:** 02.07.2015

**Data poprzedniego wydania:** 20.04.2011

**Wersja:** 4

#### **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.