

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Standard konduktometryczny 5µS/cm

Numer katalogowy: 238926

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Roztwór do kalibracji czujników przewodności

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: Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

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, 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 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.

Wypożyczenie 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: 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

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.
Ochrona ciała:	stosowanie odzieży ochronnej dopasowanej do potencjalnego ryzyka.
Inne:	nie dotyczy
Ochrona dróg oddechowych:	Zapewnić odpowiednią wentylację.
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:		bezbarwny
Zapach:		bezzapachowy
pH:		6.0 w 20°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia:		brak danych
Temperatura wrzenia:		ok. 120°C
Temperatura zapłonu:		ok. 180°C
Prężność/gęstość par:		brak danych
Granice palności/wybuchowości:		ok. 430°C
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	silne substancje utleniające, kwas azotowy, siarkowy, halogenki
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Informacje o możliwych drogach narażenia:

Kontakt z okiem:	może podrażniać
Wdychanie:	niedostępne
Kontakt ze skórą:	niedostępne
Spożycie:	niedostępne

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem:	do objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie
Wdychanie:	niedostępne
Kontakt ze skórą:	niedostępne
Spożycie:	niedostępne

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
Informacje ogólne:	Informacje o Glicerolu: LD50 Szczur, doustnie: 12600mg/kg Po spożyciu dużych ilości: ból głowy, biegunka, sinica.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Szczegóły:	Informacje o Glicerolu:
-------------------	-------------------------

Toksyczność Daphnia: EC50 Daphnia manga:>10000 mg/L/24h

Toksyczność ryby: LC50 Carassius auratus:> 5000 mg/L/24h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Szczegóły: Informacje o Glicerolu: produkt biodegradowalny

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 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: 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) 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

niedostępne

Sekcja 16: Inne informacje

Wykaz zmian od czasu poprzedniej wersji.

Poprawki ogólne (Rozporządzenie (WE) Nr 2015/830)

nie dotyczy

Data pierwszej wersji:

03.12.2009

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.