

Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Standard konduktometryczny 147uS/cm

Numer katalogowy: 238985

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: 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. Splukać 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

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 ciecze. 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:

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. czas wytrzymałości materiału: >480min.
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:		4.0 - 8.0 w 20°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia:		niedostępne
Temperatura wrzenia:		ok. 100°C
Temperatura zapłonu:		niedostępne
Prężność/gęstość par:		niedostępne
Granice palności/wybuchowości:		niedostępne
Gęstość:		ok. 1 g/ml w 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie rozpuszczalny w 20°C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		niedostępne
Temperatura samozapłonu:		niedostępne
Temperatura rozkładu:		niedostępne
Lepkość:		niedostępne
Właściwości wybuchowe:		niedostępne
Właściwości utleniające:		niedostępne
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 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

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: nie stwierdzono

Wdychanie: nie stwierdzono

Kontakt ze skórą: nie stwierdzono

Spożycie: nie stwierdzono

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem: nie stwierdzono

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

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 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).

15.1 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: 02.07.2015

Data poprzedniego wydania: 03.03.2011

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.