

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Kod wyrobu 984996, 984997
Numer Karty: D15205_SDS_ECM Electrodes _PL
Nazwa produktu **ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie ECM, pH (Gallery).
Zastosowania Odradzane Brak dostępnej informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo **Thermo Fisher Scientific Oy**
Analyzers & Automation
Clinical Diagnostics
Ratastie 2, P.O. Box 100
FI-01621 Vantaa, Finland
Numer telefonu +358 10 329200
Adres e-mail system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC Poland +(48)-223988029
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Składniki etykiety

Nie wymagane.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Pełny tekst wyrażen R- i zdań H- o, których była mowa w niniejszej sekcji, patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.

Wdychanie

Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.

Kontakt ze skórą

Zmyć ciepłą wodą z mydłem.

Kontakt z oczyma

Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.

Spożycie

Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak danych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zamieść lub zebrać.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Brak danych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry kontrolne**

Składnik Wartości graniczne narażenia

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Wposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu Gogle (Norma UE - EN 166)
Ochrona rąk Rękawice ochronne

Materiał rękawic	Czas przebicia	Grubość rękawic	Norma UE	Komentarze rękawica
Rękawice jednorazowego użytku	Zobacz zaleceń producentów	-	EN 374	(minimalny wymóg)

Ochrona skóry i ciała

ubranie z długimi połami

Ochrona dróg oddechowych Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Mała skala / urządzeń laboratoryjnych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Brak danych	
Stan fizyczny	Substancja stała	
Zapach	Brak danych	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
pH	Brak danych	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak danych	
Temperatura mięknięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	Metoda - Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	(Powietrze = 1.0)
Ciężar właściwy / Gęstość	Brak danych	
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)		

Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak znanych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****Informacje o produkcie**

Brak dostępnych informacji dotyczących toksyczności ostrej dla niniejszego produktu

a) toksyczność ostra;**Doustny(-a,-e)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Skórny(-a,-e)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Wdychanie

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Brak danych.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Brak danych.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;**Oddechowy(-a,-e)**

Brak danych.

Skóra

Brak danych.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Brak danych

f) rakotwórczość;

Brak danych

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych składników chemicznych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Brak danych.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Brak danych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Brak danych.

Narządy docelowe
Brak danych.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją;
Brak danych.

**Objawy / efekty,
ostre i opóźnione**
Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

**12.2. Trwałość i zdolność do
rozkładu**
Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak dostępnych danych dla oceny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak znanych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Skażone opakowanie
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji	Nie podlega regulacji
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-

14.4. Grupa pakowania

-

-

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak zagrożeń zidentyfikowanych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Wymagane żadne specjalne środki ostrożności

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy, pakowane towary

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006

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

Listy międzynarodowe

X = wymienione

Przepisy krajowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie zostały przeprowadzone

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

Nie dotyczy

Pełna treść zwrotów R odnoszących się do sekcji 2 i 3

Nie dotyczy

Legenda**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych**WEL** - Ograniczone w miejscu pracy**ACGIH** - Amerykańska Konferencja higieny**DNEL** - Pochodny niepowodujący efektów poziom**RPE** - Środki ochrony dróg oddechowych**LC50** - Stężenie śmiertelne 50%**NOEC** - Stężenie bez obserwowanego Effect**PBT** - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne**ADR** - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju**BCF** - Współczynnika biokoncentracji (BCF)**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych**TWA** - Średnia ważona w czasie**IARC** - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem**PNEC** - Przewidywane niepowodujące efektów stężenie**LD50** - Zabójcza Dawka 50%**EC50** - Skuteczne stężenie 50%**POW** - Współczynnik podziału oktanol: woda**vPvB** - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki**ATE** - Szacunkowa toksyczność ostra**VOC** - Lotne związki organiczne**Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**

Dostawcy karty charakterystyki,

Chemadvisor - Loli,
Merck indeks
RTECS

Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

Wersja	1
Data aktualizacji	12-lis-2015
Powód wprowadzenia zmiany	Aktualizacja CLP formatu.

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście