

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1. Element de identificare a produsului**

Product Code/Catalogue Number:	984996, 984997
Numărul NTSM:	D15205_SDS_ECM Electrodes _RO
Denumire Produs	ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată	ECM, pH (Gallery).
Utilizări nerecomandate	Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania	Thermo Fisher Scientific Oy Analyzers & Automation Clinical Diagnostics Ratastie 2, P.O. Box 100 FI-01621 Vantaa, Finland +358 10 329200 system.support.fi@thermofisher.com
Număr de telefon	
Adresa de e-mail	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Bunuri nepericuloase.

2.2. Elemente pentru etichetă

Niciuna necesară.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII*Pentru textul complet al frazelor R și frazelor H menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16***SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu sunt pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.

Inhalare

Nu sunt pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.

Contact cu pielea

Se va spăla cu apă caldă și săpun.

Contact cu ochii

Nu sunt pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.

Ingerare

Nu sunt pericole care să necesite măsuri speciale de prim ajutor.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.

Produși de combustie periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu sunt necesare precauții speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va îndepărta cu fârașul sau se va mătura.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu există informații disponibile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare în laboratoare

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control**

Componentă Limite de Expunere

8.2. Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Niciuna în condiții normale de utilizare.

Echipament personal de protecție**Protecția Ochilor**

Ochelari de protecție (Standard al UE - EN 166)

Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție

Mănușilor materiale	Timp de străpungere	Grosimea mănușilor	Standard al UE	Mănuși comentarii
Mănuși de unică folosință	Vezi recomandările producătorilor	-	EN 374	(cerință minimă)

Protecția pielii și a corpului

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția Respirației Nu este necesar un echipament de protecție special.

La scară mică / de laborator

Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual

Măsuri de igienă

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	Nu există informații disponibile		
Stare Fizică	Solid		
Miros	Nu există informații disponibile		
Pragul de Acceptare a Mirosului	Nu există date disponibile		
pH	Nu există date disponibile		
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date disponibile		
Punct de Înmuiere	Nu există date disponibile		
Punct/domeniu de fierbere	Nu există date disponibile		
Punct de Aprindere	Nu există date disponibile		
Rată de Evaporare	Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile		
Limite de explozie	Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile		
Densitatea Vaporilor	Nu există date disponibile		
Greutate Specifică / Densitate	Nu există date disponibile		
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile		
Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile		
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile		
Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)			
Temperatura de Autoaprindere	Nu există date disponibile		
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile		

Metodă - Nu există informații disponibile

(Aer = 1.0)

Vâscozitatea	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu există date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna cunoscută.

10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscută.

10.6. Produți de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații privind produsul**

Nu sunt disponibile informații privind toxicitatea acută în legătură cu acest produs

(a) toxicitate acută;**Oral**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Cutanat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Inhalare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

(b) Corodarea / iritarea pielii;

Nu există date disponibile.

(c) oculare grave daune / iritarea;

Nu există date disponibile.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;**Respirator**

Nu există date disponibile.

Piele

Nu există date disponibile.

(e) mutagenitatea celulelor germinative;

Nu există date disponibile

(f) cancerigenitate;

Nu există date disponibile

Nu exista substante cunoscute a fi cancerigene în acest produs

(g) toxicitatea pentru reproducere;
Nu există date disponibile.

(h) STOT-o singură expunere;
Nu există date disponibile.

(i) STOT-expunere repetată;
Nu există date disponibile.

Organe Țintă
Nu există informații disponibile.

(j) pericolul prin aspirare;
Nu există date disponibile.

**Simptome / efecte atât acute,
cât și întârziate**
Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu există informații disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există informații disponibile

12.4. Mobilitate în sol
Nu există informații disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu există date disponibile pentru evaluarea.

12.6. Alte efecte adverse
Niciuna cunoscută

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.1. Numărul ONU	-	-	-
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4. Grupul de ambalare	-	-	-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu există riscuri identificate

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică, mărfurile ambalate

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementarile UE No. 1907/2006

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Inventare Internaționale X = enumerate

Reglementări Naționale

15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

Nu se aplică

Textul complet al frazelor-R la care se face referire în secțiunile 2 și 3

Nu se aplică

Legendă

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

IECSC - Lista oficială a substanțelor chimice în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

WEL - Limită de expunere la locul de muncă

ACGIH - Conferința american de igiena industrială

DNEL - Nivel la care nu apar efecte

RPE - Echipament de protecție respiratorie

LC50 - Concentrația letală 50%

NOEC - Concentrație Fără Efect Observat

PBT - Persistente, bioacumulative, toxice

ADR - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

BCF - Factorul de bioconcentrare (BCF)

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

ENCS - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

TWA - Ponderată de timp mediu

IARC - Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

PNEC - Concentrație la care nu se presupune că apar efecte

LD50 - Doza letală 50%

EC50 - Concentrația eficientă 50%

POW - Coeficientul de partiție octanol: apă

vPvB - foarte persistente, foarte bioacumulative

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

ATE - Toxicitate acută estimare

VOC - Compuși organici volatili

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Furnizori fișa tehnică de securitate,

Chemadvisor - LOLI,

Merck index,

RTECS**Consiliere pentru formarea personalului**

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Versiune	1
Data revizuirii	12-nov.-2015
Motivul reviziei	Actualizarea CLP formatului.

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.