

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

**Codice prodotto** 984996, 984997  
**Numero SDS:** D15205\_SDS\_ECM Electrodes \_IT  
**Denominazione del Prodotto** **ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode**

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Uso Raccomandato** ECM, pH (Gallery).  
**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Società** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
**Numero di telefono** +358 10 329200  
**Indirizzo e-mail** [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CHEMTREC Italy 800-789-767  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Merci non pericolose.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Nessuna richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun informazioni disponibili

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

*Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16*

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazione generale**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**Inalazione**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**Contatto con la pelle**

Lavare con acqua tiepida e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**Ingestione**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessun informazioni disponibili.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nessun informazioni disponibili.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Spalare o scopare via.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessun informazioni disponibili.

**7.3. Usi finali particolari**

Uso nei laboratori

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Componente Limiti di Esposizione

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure tecniche

Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezione degli occhi

Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di penetrazione	Spessore dei guanti	Norma UE	Guanto commenti
Guanti monouso	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

### Protezione pelle e corpo

Vestitario con maniche lunghe

**Protezione respiratoria** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

### Piccola scala / Uso di laboratorio

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie

### Misure di igiene

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Stato Fisico</b>	Stato Solido	
<b>Odore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di smorzamento</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	<b>Metodo -</b> Nessun informazioni disponibili
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti di esplosione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del Vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	(Aria = 1.0)
<b>Peso specifico / Densità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>		
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	

<b>Viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun informazioni disponibili

## 9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun informazioni disponibili.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non conosciuta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuta.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto

Non è disponibile alcune informazione sulla tossicità per questo prodotto

#### a) tossicità acuta;

##### Via orale

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

##### Inalazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### b) corrosione/irritazione cutanea;

Nessun informazioni disponibili.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Nessun informazioni disponibili.

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

##### Respiratorio

Nessun informazioni disponibili.

##### Cute

Nessun informazioni disponibili.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali;

Nessun informazioni disponibili

#### f) cancerogenicità;

Nessun informazioni disponibili

In questo prodotto non è contenuto alcun prodotto chimico noto come cancerogeno

**g) tossicità per la riproduzione;**  
Nessun informazioni disponibili.

**h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;**  
Nessun informazioni disponibili.

**i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;**  
Nessun informazioni disponibili.

**Organi bersaglio:**  
Nessun informazioni disponibili.

**j) pericolo in caso di aspirazione;**  
Nessun informazioni disponibili.

**Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati**  
Nessun informazioni disponibili

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1. Tossicità**

**12.2. Persistenza e degradabilità**  
Nessun informazioni disponibili

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**  
Nessun informazioni disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**  
Nessun informazioni disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

**12.6. Altri effetti avversi**  
Non conosciuta

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**  
Eliminare nel rispetto della locale normativa vigente in materia.

**Imballaggio contaminato**  
Eliminare nel rispetto della locale normativa vigente in materia.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
<b>14.1. Numero UN</b>	-	-	-
<b>14.2. Nome di spedizione dell'UN</b>	-	-	-
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Non ci sono pericoli identificati

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni

## 14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari Internazionali X = quotati

Disposizioni Nazionali

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

Non applicabile

### Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

Non applicabile

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - Conferenza Americana di Igiene Industriale

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/IMDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze Canadesi nazionali e non-nazionali)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**PNEC** - La concentrazione prevedibile senza effetto

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - Composti organici volatili

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indice,

---

RTECS

**Indicazioni sull'Addestramento**

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

<b>Versione</b>	1
<b>Data di revisione</b>	12-nov-2015
<b>Motivo della revisione</b>	Aggiornamento del CLP formato.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo