

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto kodas 984996, 984997  
Saugos duomenų lapo numeris: D15205\_SDS\_ECM Electrodes \_LT  
Produkto pavadinimas **ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode**

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Rekomenduojami naudojimo būdai ECM, pH (Gallery).  
Nerekomenduojami naudojimo būdai Informacijos neturima

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Bendrovė **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
Telefono numeris +358 10 329200  
El. pašto adresas [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

CHEMTREC Lithuania +(370)-52140238  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008  
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų  
Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB  
Nepavojingi kroviniai.

**2.2. Ženklinimo elementai**

Nereikalaujama.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

*Visų šiame skyriuje paminėtų R-frazių ir H-teiginių tekstą skaitykite 16 skyriuje*

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba  
Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.

**Įkvėpus**

Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.

**Susilietus su oda**

Nuplauti šiltu vandeniu ir muilu.

**Patekus į akis**

Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.

**Prarijus**

Pavojų, kuriems reikalingos specialios pirmosios pagalbos priemonės, nekelia.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydykite simptomaiškai.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

**Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais**

Nėra informacijos.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

**Pavojingi degimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Nėra informacijos.

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Susemti ir sušluoti.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Nėra informacijos.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Naudojimas laboratorijose

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

## Sudedamoji dalis Poveikio ribos

## 8.2. Poveikio kontrolė

## Inžinerinės priemonės

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

## Asmeninės apsaugos priemonės

## Akių apsauga

Akiniai (ES standartas - EN 166)

## Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Pirštinių storis	ES standartas	Pirštinių komentarai
Vienkartinės pirštinės	Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas	-	EN 374	(minimalus reikalavimas)

## Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis

**Kvėpavimo takų apsauga** Nereikia specialių apsaugos priemonių.

## Mažos apimties / laboratorija naudojimas

Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių

## Higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

## Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Nėra informacijos	
Fizinė būseną	Kietoji medžiaga	
Kvapą	Nėra informacijos	
Kvapo ribinė vertė	Nėra duomenų	
pH	Nėra duomenų	
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	Nėra duomenų	
Minkštėjimo temperatūra	Nėra duomenų	
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Metodas - Nėra informacijos
Garavimo greitis	Nėra duomenų	
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nėra informacijos	
Sprogumo ribos	Nėra duomenų	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	(Oras = 1,0)
Specifinis sunkis / Tankis	Nėra duomenų	
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Tirpumas Vandenyje	Nėra informacijos	

<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	Nėra informacijos
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>	
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	Nėra duomenų
<b>Klampa</b>	Nėra duomenų
<b>Sprogtamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nėra informacijos
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nėra informacijos

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktingumas**

Nėra duomenų

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus esant normalioms sąlygoms

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra informacijos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nežinoma.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nežinoma.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Informacija apie produktą**

Nėra informacijos apie šio produkto ūmų toksiškumą

**a) ūmus toksiškumas;****Oralinis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Dermalinis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;**

Nėra duomenų.

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;**

Nėra duomenų.

**d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;****Kvėpavimo takų**

Nėra duomenų.

**Oda**

Nėra duomenų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;**

Nėra duomenų

**f) kancerogeniškumas;**

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių cheminių medžiagų

**g) toksiškumas reprodukcijai;**

Nėra duomenų.

**h) STOT (vienkartinis poveikis);**

Nėra duomenų.

**i) STOT (kartotinis poveikis);**

Nėra duomenų.

**Konkretūs organai**

Nėra informacijos.

**j) aspiracijos pavojus;**

Nėra duomenų.

**Simptomai / poveikis,  
ūmus ir uždelstas**

Nėra informacijos

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra informacijos

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra informacijos

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų vertinimo.

**12.6. Kitas nepageidaujamas  
poveikis**

Nežinoma

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai**

Šalinti pagal vietinius reglamentus.

**Užteršta Pakuotė**

Šalinti pagal vietinius reglamentus.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

	IMDG/IMO Neregamentuojamas	ADR Neregamentuojamas	IATA: Neregamentuojamas
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. JT teisingas krovinių pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4. Pakuotės grupė	-	-	-

14.5. Pavojus aplinkai  
Nustatytos pavojų nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą  
Netaikoma, supakuotas gaminys

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Tarptautiniai inventoriai X = išvardyti

Nacionalinės taisyklės

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas  
Netaikytina

Visas rizikos frazių, nurodytų 2 ir 3 skyriuose, tekstas  
Netaikytina

### Paaiškinimas

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas  
PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas  
IECSC - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas  
KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

WEL - Ribojamas darbo vietoje,  
ACGIH - Amerikos konferencija Pramoninė higiena  
DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
RPE - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės  
LC50 - Mirtina koncentracija 50%  
NOEC - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija  
PBT - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

ENCS - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

TWA - Vidutinis svertinis

IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

PNEL - Numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos vertė

LD50 - Mirtina dozė 50%

EC50 - Veiksminga koncentracija 50%

POW - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

vPvB - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

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

MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

Dangerous Goods Code

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

BCF - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)

ATE - Ūmaus toksiškumo įvertis

VOC - Lakieji organiniai junginiai

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Tiekėjai saugos duomenų lapas,  
Chemadvisor - Loli,  
"Merck" indeksas,  
RTECS

**Mokymo patarimai**

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

<b>Versija</b>	1
<b>Patikrinimo data</b>	12-Lap-2015
<b>Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis</b>	Atnaujinta i CLP Formatas.

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste