

BÖLÜM 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ**1.1. Ürün kimliği**

Ürün kodu 984996, 984997
SDS Numarası: D15205_SDS_ECM Electrodes _TR
Ürün Adı **ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode**

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye Edilen Kullanım ECM, pH (Gallery).
Şuna karşı tavsiye edilen Bilgi bulunmamaktadır
kullanımlar

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

Şirket **Thermo Fisher Scientific Oy**
Analyzers & Automation
Clinical Diagnostics
Ratastie 2, P.O. Box 100
FI-01621 Vantaa, Finland
Telefon numarası +358 10 329200
E-posta adresi system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Acil durum telefon numarası

CHEMTREC Turkey +(90)-212-7055340
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)
Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerini yerine getirilmediği
AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET
Tehlikeli mal değildir.

2.2. Etiket unsurları

Gerekli.

2.3. Diğer tehlikeler

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER

Bu Bölümde bahsedilen R-ifadeleri ve H-Beyanlarıyla ilgili tam metin için, bakınız Bölüm 16.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar**

Genel öneri
Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.

Aspirasyon

Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.

Cilt Teması

Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.

Göz Teması

Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.

Yutma

Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.

4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli

Bilgi mevcut değil.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

Güvenlik amacıyla kullanılması gereken yangın söndürücü madde

Bilgi mevcut değil.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Termik bozunma tahriş edici gazların ve buharların ortaya çıkmasına neden olabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER

6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Gerekli özel önlemlerin alınması.

6.2. Çevresel tedbirler

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Küreyiniz veya süpürünüz.

6.4. Diğer bölümler hakkında

8 ve 13. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma tedbirleri

Cilde ve gözlere temas etmesine mani olun.

7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

Bilgi mevcut değil.

7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

Laboratuvarlarda kullanılması

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşen Maruz Kalma Sınırları

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik ölçütleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

Kişisel koruyucu ekipman

Gözün Korunması

Gözlükler (AB standardı - EN 166)

Elin Korunması

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi	Etkileme zamanı	Eldiven kalınlığı	AB standardı	Eldiven yorum
Tek kullanımlık eldivenler	Üreticileri öneriler bak	-	EN 374	(minimum gereksinim)

Cilt ve vücut koruma

Uzun kollu giysi

Solunum Sistemin Korunması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur.

Küçük ölçekli / Laboratuvar kullanımı

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez

Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Görünüm	Bilgi mevcut değil	
Fiziksel Durum	Katı	
Koku	Bilgi mevcut değil	
Koku Eşiği	Mevcut veri yok	
pH	Mevcut veri yok	
Erime noktası/aralığı	Mevcut veri yok	
Yumuşama Noktası	Mevcut veri yok	
Kaynama noktası/aralığı	Mevcut veri yok	
Parlama Noktası	Mevcut veri yok	Metod - Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Mevcut veri yok	
Yanıcılık (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil	
Patlama limitleri	Mevcut veri yok	
Buhar Basıncı	Mevcut veri yok	
Buhar Yoğunluğu	Mevcut veri yok	(Hava=1.0)
Özgül Ağırlık / Yoğunluk	Mevcut veri yok	
Dökme Yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Suda Çözünürlük	Bilgi mevcut değil	
Diğer solventlerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil	
Bölüntü Katsayısı (n-oktanol/su)		
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut veri yok	
Viskozite	Mevcut veri yok	

Patlayıcı özellikler	Bilgi mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Bilgi mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKENLİK**10.1. Reaktivite**

Mevcut veri yok

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda stabildir

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

Bilgi mevcut değil.

10.4. Kaçınılacak koşullar

Bilinmiyor.

10.5. Geçimsiz maddeler

Bilinmiyor.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Ürün Bilgileri**

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır

(a) akut toksisite;**Oral**

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerini yerine getirilmediği

Dermal

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerini yerine getirilmediği

Aspirasyon

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerini yerine getirilmediği

(b) Deri korozyonu / tahrişi;

Mevcut veri yok.

(c) Ciddi göz hasarı / tahrişi;

Mevcut veri yok.

(d) Solunum veya cilt hassaslaşması;**Solunumla ilgili**

Mevcut veri yok.

Cilt

Mevcut veri yok.

(e) germ hücreli mutajenite;

Mevcut veri yok

(f) karsinogenisite;

Mevcut veri yok

Bu üründe kanserojenl madde olarak bilinen maddeler bulunmamaktadır

(g) Üreme toksisitesi;

Mevcut veri yok.

(h) STOT-tek maruz kalma;
Mevcut veri yok.

(i) STOT tekrarlanan maruziyet;
Mevcut veri yok.

Hedef Organlar
Bilgi mevcut değil.

(j) Aspirasyon tehlikesi;
Mevcut veri yok.

**Belirtiler / akut,
hem gecikmeli etkileri,**
Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik
Bilgi mevcut değil

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Bilgi mevcut değil

12.4. Topraktaki hareketlilik
Bilgi mevcut değil

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
Değerlendirmesi için veri yok.

12.6. Diğer advers etkiler
Bilinmiyor

BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler
Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

Kirlenmiş Ambalaj
Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

	IMDG/IMO Düzenlenmemiş	ADR Düzenlenmemiş	IATA Düzenlenmemiş
14.1. UN numarası	-	-	-
14.2. UN uygun sevkiyat adı	-	-	-
14.3. Nakliye tehlikesi sınıfı(ları)	-	-	-
14.4. Ambalaj grubu	-	-	-

14.5. Çevresel tehlikeler
Tespit zararları yoktur

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

Gerekli özel önlemlerin alınması

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme Ulaştırma

Uygulanabilir değil, ambalajlı ürünlerin

BÖLÜM 15. DÜZENLEME BİLGİLERİ

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır

15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

Uluslararası Envanterler X = listelenen

Ulusal Düzenlemeler

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi / Raporu (CSA / CSR) yapılmamıştır

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER**Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni**

Uygulanamaz

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ifadelerinin tam metni

Uygulanamaz

Lejant**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler

Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler**WEL** - İşyeri maruz kalma sınırı**ACGIH** - Endüstriyel Hijyen Amerikan Konferansı**DNEL** - Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye**RPE** - Solunum Koruyucu Donanım**LC50** - Öldürücü Konsantrasyon 50%**NOEC** - Gözlemlenmemiş Etki Konsantrasyonu**PBT** - , Kalıcı Biyobirikimli, Toksik**TSCA** - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter**DSL/NDL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi**ENCS** - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri**NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri**TWA** - Zaman Ağırlıklı Ortalama**IARC** - Kanseri Araştırmaları Uluslararası Ajansı**PNEC** - Öngörülmesi Etki Etmeyen Konsantrasyon**LD50** - Öldürücü Doz% 50**EC50** - Etkili Konsantrasyon 50%**POW** - Ayrılma katsayısı octanolün: Su**VPvB** - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı**ADR** - Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü**BCF** - Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi**ATE** - Akut zehirlilik tahmini**VOC** - Uçucu organik bileşikler**Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları**

Tedarikçiler güvenlik bilgi formu,

ChemAdvisor - LOLI

Merck indeksi,

RTECS

Eğitim Tavsiyesi

Kimyasal tehlike farkındalık eğitimi, etiketlemenin kapsanması, güvenlik veri sayfaları, kişisel koruyucu ekipman ve hijyen.

Versiyon	1
Revizyon Tarihi	12-Kas-2015
Değişiklik yapılma nedeni	CLP Formattaki Güncelleme.

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir.

Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir