

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

Ürün kodu 981865  
SDS Numarası: D15134\_SDS\_sTfR\_Calibration set \_TR  
Ürün Adı **sTfR Calibration set**

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

Tavsiye Edilen Kullanım In vitro diyagnostik.  
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](mailto: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**  
Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.

**Aspirasyon**

Temiz havaya çıkartınız.

**Cilt Teması**

Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.

**Göz Teması**

Bol miktarda su ile yıkayınız. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.

**Yutma**

Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için.

**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**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2. Çevresel tedbirler**

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

**6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler**

İnert emici madde ile çekin.

**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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

## 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	Sıvı	
	Liyofilize	
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
Buharlaştırma 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) karsinojenisite;**

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**

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

**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** - Öngörülen 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,

Chemadviser - LOLI

Merck indeksi,

RTECS

**Eğitim Tavsiyesi**

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

---

Versiyon	1
Revizyon Tarihi	20-Eki-2015
Değişiklik yapılma nedeni	CLP Formattaki Güncelleme.

## Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında verilen bilgiler bilgimiz ve yayınlandığı tarih itibarıyla inancımız dahilinde doğrudur. Bu bilgiler güvenli muamele, kullanım, işleme, saklama, taşıma, imha ve serbest bırakma ile ilgili yalnızca bir kılavuz olması amacıyla verilmiştir. Bilgiler yalnızca spesifik maddeler içindir ve metinde belirtilmediği sürece, birlikte kullanılan maddeler ya da uygulanan işlemler açısından geçerli olmayabilir.