

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre.

Katalog/GBF No:1.00616

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.6  
Yeni düzenleme tarihi 11.10.2022  
Hazırlama Tarihi 13.10.2022

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)  
Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.00616  
Katalog/GBF No. : 100616  
Marka : Millipore

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Analiz reaktifi

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş.  
Ruzgarlibahçe Mah. Kavak Sok no 16/18  
TR- KAVACIK TIC.MERKEZİ KAT:6 İSTANBUL

Telefon Numarası : +90 216 578 66 00  
Faks : +90 216 578 66 73  
Temsilci: Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. Atatürk Mah.  
Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul Sitesi  
No:2A C2 Blok K:19-20 34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey  
\* Phone: +90 216 578 66 00  
\* Fax: +90 216 578 66 73  
\* www.merckgroup.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):

Millipore- 1.00616

Sayfa 1 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Bu bir kit için özet SDS'tir. 16. bölümde listelenmiş bileşenlerin SDS'lerinin tamamı için, lütfen web sitemizi inceleyiniz.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Metaller için aşındırıcı (Kategori 1), H290

Ciltte Aşınma (Alt kategori 1A), H314

Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P234

Sadece orijinal ambalajında saklayın.

P280

Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.

P303 + P361 + P353

CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

P304 + P340 + P310

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P305 + P351 + P338

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın.

P363

Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

#### Küçültülmüş Etiketlendirme (<= 125 ml)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P280

Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu.

Millipore- 1.00616

Sayfa 2 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

|                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353      | CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.                                                                                                                |
| P304 + P340 + P310      | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. |
| P305 + P351 + P338      | GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.                                                                                      |
| P363                    | Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                                                                                                                    |
| Ek Tehlike Açıklamaları | yok                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3 Diğer zararlar - yok

---

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

SDS ekine ait.

---

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

SDS ekine ait.

---

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

SDS ekine ait.

---

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

SDS ekine ait.

---

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Saklama koşulları

Metal kap kullanılmamalıdır.

Sıkıca kapatılmış.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

#### Depolama sınıfı

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 8A: Yanıcı, korozyif tehlikeli malzemeler

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

Millipore- 1.00616

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Sayfa 3 nin 8

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

---

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

SDS ekine ait.

---

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 UN Numarası**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

ADR/RID: KİMYASAL KİTİ

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4 Ambalajlama grubu**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 Çevresel zararlar**

ADR/RID: hayır

IMDG Deniz kirletici: hayır

IATA: hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygun veri yoktur

Millipore- 1.00616

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Sayfa 4 nin 8

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

---

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

Ulusal kanunlar: Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013-28848) ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13.12.2014-29204) gereğince hazırlanmıştır.  
SDS ekine ait.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

---

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kit Bileşenleri:

|             |           |        |                                                       |
|-------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------|
| P           | Millipore | 221142 |                                                       |
| PO4-1K      | Millipore | 221143 | Met. Aşınd. 1; Cilt Aşınd. 1A; Göz Hsr. 1; H290, H314 |
| PO4-2K      | Millipore | 218696 |                                                       |
| PBlank Cell | Millipore | 219657 |                                                       |

Millipore- 1.00616

Sayfa 5 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

## Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

## Diğer bilgiler

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri , ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ve / veya faturanın ve ordinonun arkasında bulabilirsiniz.

2020. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Markalamamızı değiştirdiğimizden dolayı, bu dokümanın üstbilgi ve/veya altbilgisindeki markalama geçici bir süre için, satın alınan ürünle görsel olarak uyuşmayabilir. Bununla birlikte, dokümanda yer alan ürünle ilgili bilgilerin tümü aynı kalmakta ve sipariş edilen

Millipore- 1.00616

Sayfa 6 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen şu adresten iletişime geçiniz:  
mlsbranding@sial.com.

**GBF hazırlayıcısının adı: Sibel Tekiner**  
**İletişim Bilgileri: lifescienceturkey@merckgroup.com**  
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018

Millipore- 1.00616

Sayfa 7 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P

9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in  
the US and Canada

**MERCK**

**Kit Bileşenleri:**

| <b>P</b>              |                       |                |                      |                 |             |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Madde/Karışım kimliği | Zararlılık işaretleri | Uyarı Kelimesi | Zararlılık ifadeleri | Önlem ifadeleri | Ek Bilgiler |
| Millipore - 221142    |                       |                |                      |                 |             |

| <b>PO4-1K</b>         |                       |                |                      |                 |             |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Madde/Karışım kimliği | Zararlılık işaretleri | Uyarı Kelimesi | Zararlılık ifadeleri | Önlem ifadeleri | Ek Bilgiler |
| Millipore - 221143    |                       |                |                      |                 |             |

| <b>PO4-2K</b>         |                       |                |                      |                 |             |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Madde/Karışım kimliği | Zararlılık işaretleri | Uyarı Kelimesi | Zararlılık ifadeleri | Önlem ifadeleri | Ek Bilgiler |
| Millipore - 218696    |                       |                |                      |                 |             |

| <b>PBlank Cell</b>    |                       |                |                      |                 |             |
|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Madde/Karışım kimliği | Zararlılık işaretleri | Uyarı Kelimesi | Zararlılık ifadeleri | Önlem ifadeleri | Ek Bilgiler |
| Millipore - 219657    |                       |                |                      |                 |             |

Millipore- 1.00616

Sayfa 8 nin 8

Fosfat Hücre Testi (o-fosfat)

Metod: fotometrik, PMB 3.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P9 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>7 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**