

## 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.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.5  
Yeni düzenleme tarihi 11.07.2023  
Hazırlama Tarihi 11.07.2023

Katalog/GBF No:1.00683

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün ismi : Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.00683

Katalog/GBF No. : 100683

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

Millipore- 1.00683

Sayfa 1 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

\* www.merckgroup.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):  
114 CHEMTREC Turkey (Istanbul): +(90)-  
212-7055340

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

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

yok

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

---

## 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.

Millipore- 1.00683

Sayfa 2 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

---

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri**

SDS ekine ait.

---

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Hijyen önlemleri : Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Saklama koşulları : Sıkıca kapatılmış.  
hakkında ek bilgiler

Alman saklama sınıfı : 10, Yanıcı sıvılar  
(TRGS 510)

Depolama stabilitesi : Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.  
hakkında daha fazla bilgi

### **7.3 Belirli son kullanımlar**

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

---

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

SDS ekine ait.

Millipore- 1.00683

Sayfa 3 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

---

**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** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

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

Millipore- 1.00683

Sayfa 4 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.4 Ambalajlama grubu**

**ADR** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IMDG** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA (Kargo)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**IATA\_P (Yolcu)** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.5 Çevresel zararlar**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

#### **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

#### **14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

---

### **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden : Uygulanmaz  
Maddeler Aday Listesi (Makale 59).

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) : Uygulanmaz

Millipore- 1.00683

Sayfa 5 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

Düzenleme No 1005/2009

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

## 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:

NH4-1	Millipore	218051	
NH4-2	Millipore	221091	Akut Tok. 4; Cilt Tah. 2; Göz Tah. 2; Sıcak Kronik 3; H302, H315, H319, H412

### 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 Üremeye Toksik

Millipore- 1.00683

Sayfa 6 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; 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; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; 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; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; 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

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

Millipore- 1.00683

Sayfa 7 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

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.

### **Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı**

GBF hazırlayıcısının adı: Betül Sevim

İletişim Bilgileri: [lifescienceturkey@merckgroup.com](mailto:lifescienceturkey@merckgroup.com)

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 05.02.2022 LONCA KDU 98 / 2022 . 06

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 ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen şu adresten iletişime geçiniz: [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

TR / TR

Millipore- 1.00683

Sayfa 8 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®


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

**MERCK**



**Kit Bileşenleri:**

<b>NH<sub>4</sub>-1</b>					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 218051					Zararlılık işaretleri, sinyal kelime, zararlılık ifadeleri, önlem ifadeleri gerekli değil

<b>NH<sub>4</sub>-2</b>					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 221091		Dikkat	Yutulması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın. YUTULDUĞUNDA : Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/do ktoru arayın. Ağzınızı çalkalayın. İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.	

Millipore- 1.00683

Sayfa 9 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

				Çevreye verilmesinden kaçının. Koruyucu eldiven kullanın.	
--	--	--	--	--	--

Millipore- 1.00683

Sayfa 10 nin 10

Amonyum Testi Metod: fotometrik 2.0 - 150 mg/l NH<sub>4</sub>-N

2.6 - 193 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**