

## 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.

Kaçıncı düzenleme olduğu 8.6  
Yeni düzenleme tarihi 28.02.2023  
Hazırlama Tarihi 20.03.2023

Katalog/GBF No:1.14558

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 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 Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20  
- 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

Ürün Numarası /GBF No. : 1.14558

Katalog/GBF No. : 114558

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):  
114 CHEMTREC Turkey (İstanbul): +(90)-  
212-7055340

Millipore- 1.14558

Sayfa 1 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 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

### 2.2 Etiket unsurları

#### Küçültülmüş Etiketlendirme ( $\leq 125$ 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.

---

## 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.

Millipore- 1.14558

Sayfa 2 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

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)

Önerilen saklama sıcaklığı : 15 - 25 °C

## 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.

---

## 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.

Millipore- 1.14558

Sayfa 3 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 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 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

**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

Millipore- 1.14558

Sayfa 4 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

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 Maddeler Aday Listesi (Makale 59) : Uygulanmaz

Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) Düzenleme No 1005/2009 : 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+	Millipore	219502	
NH4-1K	Millipore	218690	Akut Tok. 4; Cilt Tah. 2; Göz Tah. 2; Sucul Kronik 3; H302, H315, H319, H412

Millipore- 1.14558

Sayfa 5 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

## 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 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

Millipore- 1.14558

Sayfa 6 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N

0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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

**MERCK**

İlgili 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 ordononun 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: Sibel Tekiner

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

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018

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- 1.14558

Sayfa 7 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N


0.26 - 10.30 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>NH4+</b>					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 219502					

<b>NH4-1K</b>					
Madde/Karışım kimliği	Zararlılık işaretleri	Uyarı Kelimesi	Zararlılık ifadeleri	Önlem ifadeleri	Ek Bilgiler
Millipore - 218690		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. Çevreye verilmesinden kaçının. Koruyucu eldiven kullanın.	

Millipore- 1.14558

Sayfa 8 nin 8

Amonyum Hücre Testi Metod: fotometrik 0.20 - 8.00 mg/l NH<sub>4</sub>-N0.26 - 10.30 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®

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