

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi	:	Potassium phosphate monobasic
GBF numarası	:	000000020264
Ürün tipi	:	Maddeler
Notlar	:	KKDİK Yönetmeliği uyarınca Madde 28 kapsamında doküman 23.06.2017 / 30105 sayılı KKDİK Madde 15 (4) uyarınca, maruz kalma tahmini ve risk karakterizasyonu gerekli değildir.
Kimyasal İsmi	:	Potasyum dihidrojenortofosfat
CAS-No.	:	7778-77-0
REACH Kayıt Numarası	:	uygun veri yoktur

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	:	Laboratuar kimyasalları
Tavsiye edilmeyen kullanımları	:	yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Strasse 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 ABD
Telefon Numarası	:	(49) 5137-999 0	
Daha fazla bilgi için, başvuru yeri :	:	SafetyDataSheet@Honeywell.com	
GBF Hazırlayıcısı	:	Mutlu.Demirkan@Honeywell.com Ece.Kandemir@Honeywell.com	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Zehir Kontrol Merkezleri:

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2. Etiket unsurları

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma

11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.3. Diğer zararlar

Tekrar eden ya da uzun süreli temas gözleri, cildi ve solunum sistemini tahrip edebilir. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları, Bkz Başlık 12.5.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS-No. İndeks No. REACH Kayıt Numarası EC-No.	11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı SEA Yönetmeliği kapsamında sınıflandırma	Konsantrasyon	Notlar
Potasyum dihidrojenortofosfat	7778-77-0 231-913-4		100 %	N.C.*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

N.C.* - Tehlikeli olmayan madde - yalnızca bilgi için

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

Varsa Mesleki Maruz Kalma Limit(ler)i Bölüm 8'de listelenmiştir.
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde:

Açık havaya çıkarınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Cilt ile temas:

Sabunlu su ile yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

Göz ile temas:

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Eğer göz yanması sürerse, bir doktora görünün.

Yutulması halinde:

Kusturmayın. En az 2 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağız yoluyla birşey vermeyiniz. Doktora danışınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

uygun veri yoktur

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

Sağlığa etkileri ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

Su spreyi
Köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru toz

Güvenlik nedenleriyle kullanılmaması gereken yangın söndürücüler ve yangın söndürme yöntemleri:
Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bu ürün yanıcı değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak alıp, bertaraf için uygun bir konteynırda toplayın.
Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız.
Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri:

Kabı dikkatlice taşıyın ve açın. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz oluşursa egzoz havalandırma sağlayın.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Yangından korunmak için alınan önleyici tedbi. Ürün kendiliğinden yanmaz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler:

Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

ilave bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

DNEL/ PNEC-Değerleri

Bileşeni	Nihai kullanım / etki	Maruziyet süresi	Değer	Maruz kalma yolları	Notlar
----------	-----------------------	------------------	-------	---------------------	--------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Potasyum dihidrojenortofosfat	Çalışanlar / Uzun süreli - sistemik etkiler		14,82 mg/m ³	Solunması halinde	
Potasyum dihidrojenortofosfat	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		6,35 mg/m ³	Solunması halinde	
Potasyum dihidrojenortofosfat	Tüketiciler / Uzun süreli - sistemik etkiler		70mg/kg bw/d	Oral	

PNEC verisi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İşyeri maruziyet kontrolü

Kişisel Koruyucu Donanım EN standartlarına uygun olmalıdır: solunum cihazları TS EN 136, 140, 149; koruyucu gözlükler TS EN 166; koruyucu giysi: TS EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; eldivenler TS EN 374, 511; koruyucu ayakkabılar TS EN-ISO 20345.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

Kişisel koruyucu ekipman

Solunum sisteminin korunması:

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Kullandıktan sonra atılan filtreleme yarım maskesi Sınıf FFP1 (EN149).

Partikül filtreli yarım maske P1 (EN143).

Ellerin korunması:

Eldiven malzemesi: Doğal Lateks

Delinme süresi: > 480 min

Eldiven kalınlığı: 0,6 mm

Lapren®706

Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir.

eskidiğinde değiştirin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Notlar:Ek not: Teknik özellikler benzer maddelerden benzer şekilde elde edilen bilgi ve testlere dayanmaktadır.

Değişen şartlardan dolayı (sıcaklık veya diğer zorlayıcı faktörler) uygulamada kimyasala karşı koruyucu bir eldivenin kullanımı, EN 374 gereğince belirlenen geçirgenlik süresinden çok daha kısa olabilir.

Gerçek pratik kullanım koşulları çoğu zaman TS EN 374'e göre standart koşullardan saptığından, eldiven üreticisi, pratikte önerilen koruyucu geçirgenlik süresinin % 50'sinden daha fazla olmamak üzere kimyasal koruyucu eldiveni kullanmanızı önerir.

Çok sayıda tip olduğundan, üreticinin kullanım talimatları dikkate alınmalıdır.

EN 374'e göre test edilen uygun eldivenler örn. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Göz/yüz korunması:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Cildin korunması:

Hafif koruyucu giysi

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel çevre mevzuatı ve iyi endüstriyel uygulamalara uygun olarak kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (a) Maddenin hali | : katı |
| (b) Renk | : renksiz |
| (c) Koku | : kokusuz |
| (d) Erime noktası/Donma noktası | : 253 °C |
| (e) Kaynama noktası/kaynama aralığı | : Uygulanmaz
Isıtma yoluyla bozunur. |
| (f) Alevlenebilirlik | : Bu ürün yanıcı değildir. |
| (g) "Alt ve üst patlama | : Alt patlayıcı limiti |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

sınırı	Uygulanmaz
	: Üst patlayıcı limiti Uygulanmaz
(h) Parlama noktası	: Uygulanmaz
(i) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz kendi kendine alev almaz
(j) Bozunma sıcaklığı	: 400 °C Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.
(k) pH	: 4,2 - 4,5 nin 20 °C
(l) Kinematik viskozite	: uygun veri yoktur
(m) Çözünürlük(ler)	: Su içinde çözünürlüğü: 220 g/l nin 20 °C
(n) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: uygun veri yoktur
(o) Buhar basıncı	: uygun veri yoktur
(p) Yoğunluk ve / veya nispi yoğunluk	: 2,34 g/cm ³ . nin 20 °C
(q) Kütle yoğunluğu	: yaklaşık 1.400 kg/m ³
(q) Nispi buhar yoğunluğu	: uygun veri yoktur
(r) Partikül karakteristikleri	: uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Buharlaşıma hızı : uygun veri yoktur

Akışkanlık (viskozite, dinamik) : uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

yaklaşık 400 °C

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

uygun veri yoktur

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. 11.12.2013 / 28848 sayılı SEA Yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

(a) Akut toksisite

Ağız yoluyla Akut toksisite:

uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Cilt yoluyla Akut toksisite:
uygun veri yoktur

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:
uygun veri yoktur

Akut toksisite (diğer yollardan):
uygun veri yoktur

(b) Cilt aşınması/tahrişi:
Türler: Tavşan
Sınıflandırma: Cilt tahrişi gözlenmez

(c) Ciddi göz hasarları/tahrişi:
Türler: Tavşan
Sonuçlar: hafif tahriş

(d) Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:
uygun veri yoktur

(h) STOT -Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:
uygun veri yoktur

(i) STOT (Özel Hedef Organ Sistemik Zehirliliği) -tekrarlanan maruz kalma:
uygun veri yoktur

(j) Aspirasyon toksisitesi:
uygun veri yoktur

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin yıkıcı özellikler
uygun veri yoktur

Diğer bilgiler:
uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Balıklar üzerinde toksisite:
uygun veri yoktur

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği:
uygun veri yoktur

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği:
uygun veri yoktur

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunabilirlik:
Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

uygun veri yoktur

12.4. Toprakta hareketlilik

uygun veri yoktur

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygulanmaz

12.6. Endokrin yıkıcı özellikler

uygun veri yoktur

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Durgun sularda ötrofikasyona katkıda bulunabilir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün:
Yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

Ambalaj:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Kullanılmış ambalaj malzemelerinin yeniden kullanımı veya bertarafı ile ilgili yasal mevzuat göz önünde bulundurulmalıdır.

Diğer bilgiler:

Atıkla ilgili hükümler:

Atık Yönetimi Yönetmeliği / 2006/12 / AT Direktifi ; 2008/98 / EEC sayılı direktifleri

Değiştirilen 1013/2006

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası veya ID numarası

ADR/RID:Tehlikeli mal değildir

IMDG:Tehlikeli mal değildir

IATA:Tehlikeli mal değildir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID:Tehlikeli mal değildir

IMDG:Tehlikeli mal değildir

IATA:Tehlikeli mal değildir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

uygun veri yoktur

14.4 Ambalajlama grubu

uygun veri yoktur

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID:hayır

Deniz kirletici: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

uygun veri yoktur

14.7 IMO araçlarıyla toplu olarak denizyolu taşımacılığı

uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Esaslar	Değer	Notlar
2.03.2019 tarih / 30702 sayılı BEKRA		Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

Yüksek önem arz eden madde (SVHC)		Bu ürün, ilgili mevzuat olan 23.06.2017 / 30105 Mükerrer sayılı KKDİK Yönetmeliği 47. maddesi uyarınca yüksek önem arz eden bir maddeyi (SVHC), % 0,1 konsantrasyon sınırına (a / a) eşit veya daha fazla miktarda içermez.

Diğer envanter bilgileri

ABD. Toksik Madde Kontrol Yasası
TSCA Envanterinde

Australya. Endüstriyel Kimyasallar (Bildirim ve Değerlendirme) Yasası
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Kanada. Kanada Çevre Koruma Yasası (CEPA). Yerel Maddeler Listesi (DSL)
Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır

Japonya. Kashin-Hou Yasası Listesi
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Kore. Mevcut Kimyasallar Envanteri (KECI)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Filipinler. Toksik Maddeler ve Zararlı ve Nüklere Atık Kontrol Yasası
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Çin. Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (IECSC)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Yeni Zelanda. ERMA Yeni Zelanda tarafından yayımlanan Kimyasallar Envanteri (NZIoC)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

Tayvan Kimyasal Madde Envanteri (TCSI)
Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Tüm direktif ve mevzuat, tadil edilen versiyonlara atıfta bulunur.
Sol kenarda yer alan dikey çizgiler önceki sürümden ilgili bir değişiklik gösterir.

Kısaltmalar:

AT Avrupa Topluluğu

CAS Kimyasal Kuramlar Servisi

DNEL - Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye

PNEC - Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon

vPvB - çok kalıcı çok biyobirikimli

PBT - Kalıcı, biyobirikimli, toksik

Güvenlik Bilgi Formunu
Hazırlayan/Düzenleyen:

Mutlu Kat
Mutlu.Demirkan@Honeywell.com TÜV/11.223.05
Geçerlilik Tarihi: 01.03.2029

Ece Kandemir
Ece.Kandemir@Honeywell.com NBC/04.19.01
Geçerlilik Tarihi: 14.06.2028

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Herhangi bir malzemenin uygunluğu hakkında nihai kararın yegane sorumluluğu kullanıcıya aittir. Bu bilgiler, belirli ürün özellikleri için bir garanti vermemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

tadil edilmiş şekliyle 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Honeywell
Fluka™

Potassium phosphate monobasic

04243-1KG

Kaçıncı düzenleme olduğu
1.1

Yeni düzenleme tarihi
09.09.2024