



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MONOAMMONIUM PHOSPHATE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

<b>Ürün Adı</b>	<b>MONOAMMONIUM PHOSPHATE</b>
<b>Kimyasal Adı</b>	Amonyum dihidrojenortifosfat
<b>CAS No</b>	7722-76-1
<b>EC No</b>	231-764-5
<b>REACH Kayıt No</b>	01-2119488166-29-0000
<b>Ürün Kodu</b>	PR-008
<b>Kimyasal Formül</b>	NH4H2PO4
<b>Eş anlamlılar</b>	MAP; Birincil amonyum fosfat, Amonyum fosfat monobazik; Amonyum dihidrojen fosfat, Amonyum bifosfat; Hortipray® MAP

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Kullanım** Ateşe dayanıklı madde ve ürünler, Kaplama, Ağız bakımı, Cam hamuru, Ateşe dayanıklı toz, Laboratuvar kimyasalları, Kaynak endüstrisi, bahçecilik

**Tavsiye edilmeyen kullanım** FOSFAT MONOAMMONIQUEX

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi** **Merkez: Toros Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
Tekfen Tower Büyükdere Cad. No:209  
34394 4. Levent Şişli / İstanbul  
T: +90 212 357 02 02  
F: +90 212 357 02 31  
www.toros.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ceyhan Üretim Tesisleri: Tel: 0322 634 22 22  
Samsun Üretim Tesisleri: Tel: +90 362 256 09 80  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

**2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma (28848 T.C.)** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları**

**28848 T.C.'ye göre etiketleme**

Sınıflandırılmamıştır.

**Zararlılık ifadeleri**

Sınıflandırılmamıştır.

**Önlem ifadeleri**

Sınıflandırılmamıştır

**2.3 Diğer zararlar**

PBT veya vPvB olarak değerlendirilen bileşen içermez.



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MONOAMMONIUM PHOSPHATE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.1. Maddeler**

Madde Adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Ammonium hydrogenophosphate	231-764-5	7722-76-1	>99%	-----

**Terkip hakkında**

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Solunma**

Burnu ve ağız bol suyla yıkayın. Temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Yutma**

Ağız iyice çalkalayın. Doktora başvurun. Büyük bir miktar yutulmuşsa, doktora başvurun.

**Ciltle Temas**

Cildi sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Gözlerle Temas**

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

**Solunma** : Üst solunum yolu tahrişi. Öksürük.

**Yutma** : Bulantı, kusma.

**Ciltle temas** : Olumsuz etki beklenmez.

**Gözle temas** : Hafif tahriş, kızarıklık.

**4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın

**5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Çevre için uygun yangın söndürücülerini kullanın.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Uygun bilgi yok.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

**Özel tehlikeler**

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

**Koruyucu ekipman**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU MONOAMMONIUM PHOSPHATE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.  
Tozların oluşmasına izin vermeyin, tozları solumayın.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına dökülmesinden kaçının. Büyük döküntülerde yetkililere haber verin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüleri kuru haldeyken toplayın, süpürün ve uygun kaplarda depolayın. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Toz oluşumuna engel olun. Toz oluşumu durumunda uygun maske kullanın. Doğrudan güneş ışınlarından koruyun. Elleri ve maruz kalan cildi yumuşak bir sabun ile yıkayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın.

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

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Nemden koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışınlarından koruyun. Isı ve ateş kaynaklarından uzakta depolayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### DNEL Değerleri

Madde ismi	Hedef grubu	Etki süresi	Maruz kalma yolu	Değer
Ammonium hydrogenophosphate	İşçiler	Kronik, sistemik	Dermal	34,7 mg/kg va/gün
	İşçiler	Kronik, sistemik	Soluma	6,1 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici	Kronik, sistemik	Oral	2,1 mg/kg va/gün
	Tüketici	Kronik, sistemik	Soluma	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketici	Kronik, sistemik	Dermal	20,8 mg/kg va/gün

##### PNEC Değerleri

Madde ismi	Popülasyon	Değer
Ammonium hydrogenophosphate	Tatlı su	1,7 mg/l
	Deniz suyu	0,17 mg/l
	Aralıklı salınım, tatlı su	17 mg/l
	STP (Atık su arıtma tesisi)	10 mg/l



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MONOAMMONIUM PHOSPHATE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Kişisel Koruyucu Donanım:**



**Proses Şartları**

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

**Teknik Tedbirler:**

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.

**Solunum koruyucu önlemler:**

Havalandırma yeterli değilse, uygun solunum koruyucusu var olmalıdır. (EN 140 veya 149'a uygun FFP2 tipi filtre)  
Kapalı alanlarda depolandığında yada kullanıldığında amonyak gazlarından korunmak için koruyucu ekipman gereklidir.

**Elleri koruma:**

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

**Gözleri Koruma:**

Gözlerle temas tehlikesi olduğu hallerde toza karşı dirençli koruyucu gözlük takın.

**Sağlık Tedbirleri:**

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terk etmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

**Cildi Koruma:**

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin.

**9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Kristal
Renk	Beyaz.
Koku	Kokusuz.
Çözünürlük, suda	365 g/l @ 20°C
Erime Noktası	197 °C
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	Uygun bilgi yok
Bağıl yoğunluk	1,81 @ 20 °C
Yoğunluk	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma oranı	Uygun bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yiğirli yoğunluğu @20°C	Uygun bilgi yok



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU MONOAMMONIUM PHOSPHATE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

pH Değeri	4,2- 4,8
Buhar basıncı	0,00174 Pa
Bozunma sıcaklığı	> 197 °C
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler Molekül ağırlığı	115 g/mol
--	-----------

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime görülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nemden ve yüksek sıcaklıktan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Magnezyum, bazlar ve kuvvetli asitlerden kaçının.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Toksik buharlar, amonyak ve fosfor oksitler.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

LD50 Oral- sıçan >2000 mg/kg (OECD 425)

LD50 Dermal- sıçan >5000 mg/kg (OECD 502)

LD50 Soluma- sıçan >5 mg/l (4sa EU B.2 metodu)

#### Cilt aşınması/tahrişi

Tahriş edici değildir. Tavşan Metot: OECD 404'e benzer

#### Ciddi göz hasarı / tahrişi

Tahriş edici değildir. Tavşan Metot: OECD 405'e benzer

#### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Hassaslaştırıcı değildir. Sıçan Metot: LLNA, OECD 429

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

#### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

NOAEL (oral, sıçan, 90 gün): 250 mg/kg (OECD 422)



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU MONOAMMONIUM PHOSPHATE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)**  
Negatif. OECD 471. OECD 476. OECD 473

**Kanserojenite**  
Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)**  
Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.  
NOAEL:> = 1500 mg/kg va/gün (sıçan, oral, 28 gün, OECD 422)

**Aspirasyon zararı**  
Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

## 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Ürün çevre için zararlı olarak sınıflandırılmış değildir.

#### Ammonium hydrogenophosphate

LC50 Balık	> 85,9 mg/l (96sa) Oncorhyncus Mykiss, OECD 203
EC50 Daphnia	1790 mg/l (72 sa - Daphnia Carinata, APHA)
ErC50 Alg	> 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)
NOEC Kronik, Alg	100 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201
NOEC, Aktif çamur	100mg/L OECD 209

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlgili değil, inorganik.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli: düşük

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.  
Fosfatlar bitki besin maddesidir ve bu nedenle sudaki fitoplanktonların büyümesine katkıda bulunabilir.

## 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona ve su kaynaklarına sızmamalıdır. Boş ambalajları ve ürün atıklarını yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Genel** Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU MONOAMMONIUM PHOSPHATE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

**14.4. Ambalajlama grubu**  
Uygulanamaz.

**14.5. Çevresel zararlar**  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**  
Uygulanamaz.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
Uygulanamaz.

## 15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

## 16 DİĞER BİLGİLER

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU MONOAMMONIUM PHOSPHATE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi  
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

### Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
ECHA – [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

### Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

### Düzenleyen

Betül Sevim/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı, Sertifika No ve Tarihi: 01.22.09/ 29.09.2018  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

### Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.