

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/11

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## Plantasil® 4 V

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: kosmetik içerik

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur  
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17  
34752 İcerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

## 2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

## 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Karışım, esası: Castor oil, hydrogenated with EO, Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Sağlıkla ilgili ters etkiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Solunursa:  
İlgili değil

Deri ile temas ederse:  
Ciltle temasında derhal bol su ile yıkayınız.

Göz ile temas ederse:  
Gözlere temas etmesi halinde, bol su ile en az 15 dakika durulayın. Gerekirse tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:  
Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

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

Belirtiler: Ürünün sınıflandırma dışı olması için beklenen anlamlı belirtileri yok.

Tehlikeler: İstenen kullanım ve uygun elleçlemede hiçbir tehlike beklenmiyor.

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

Tedavi: Semptomatik olarak tedavi ediniz.

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:  
su püskürtme, karbon dioksit, kuru toz, köpük

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

zararlı buharlar  
Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Özel koruyucu donanım:  
Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Küçük miktarlar için: Uygun absorban madde ile toplayınız.  
Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.  
Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: cam, Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağız sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

## 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

# BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

Belirtilen spesifikasyonlara uygun koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Tavsiye laboratuvar koşulları, spesifik çalışma alanları için de önemle dikkate alınmalıdır.

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

nitril kauçuk (NBR) - 0.2 mm kaplama kalınlığı

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı	
Renk:	sarımsı	
Koku:	karakteristik	
Koku sınırı:	tatbik edilemez	
pH değeri:	5 - 6 (propanol-2/su, 1 %(m))	
Parlama noktası:	> 200 °C	(Belirtilmemiş)
Buharlaştırma hızı:	Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	
Aerosol Ürünler için Parlayıcı:	uygulanamaz, ürün parlayıcı aerosol yapıda değil	
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Tutuşma sıcaklığı:	ilgili değil	
buhar basıncı:	ilgili değil	
Yoğunluk:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	(ISO 2811-3)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	tatbik edilemez	
Suda çözünürlük:	çözünabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	ilgili değil	
Kendiliğinden tutuşma:	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	ilgili değil	
Vizkozite, kinematik:	ilgili değil	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

### 9.2. Diğer bilgiler

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

Daha fazla bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 (oral): > 2.000 mg/kg

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Gelişim toksisitesi ile alakalı veriler mevcut değildir.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün tekrarlanan maruziyet sonrasında hedef organ için toksik değildir.

#### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Balık toksisitesi:  
LC50 > 100 mg/l

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:  
EC0 > 100 mg/l

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:  
NOEC > 1 - 10 mg/l

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H2O ) ile ilgili değerlendirme:  
Biyolojik olarak ayrıştırılabilir.

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:  
Veri yok.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:  
Uçuculuk: tatbik edilemez

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez. Kendiliğinden sınıflandırma

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

# BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:  
Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.  
Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi**

### **Karayolu taşıması**

ADR

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

RID

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

**Deniz taşıması**

**Sea transport**

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

#### IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil  
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil  
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

#### IMDG

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### Havayolu taşıması

##### IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-numarası: Geçerli değil  
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil  
Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

#### Air transport

##### IATA/ICAO

UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### 14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### 14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 01.07.2016

Revizyon: 2.0

Ürün: **Plantasil® 4 V**

(ID no. 30648089/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 02.07.2016

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Not evaluated
Gönderim onaylı:	Değerlendirilmemiş	Shipment approved:	Not evaluated
Kirlilik adı:	Değerlendirilmemiş	Pollution name:	Not evaluated
Kirlilik Kategorisi:	Değerlendirilmemiş	Pollution category:	Not evaluated
Gemi Tipi:	Değerlendirilmemiş	Ship Type:	Not evaluated

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Öngörülen kullanım için bilgiler: Mevcut ürün teknik kalitededir ve, ayrıca belirlenip veya aktedilmemişse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Bu bahsedilen ve önerilen kullanımı kapsar. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. Bu özellikle, özel norm ve yönetmelikler ile düzenlenen nihai tüketim ürünlerinin kullanımını ilgilendirir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

Adres : BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Sertifika no : GBF-1812

Belge Tarihi : 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi : 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.